



# ÍNDICE DE CONTENIDOS DE LOS CUADERNOS





## ÍNDICE DE EJERCICIOS

### NÚMEROS

#### Números naturales

- 1.1 Contar, escribir, ordenar y comparar números hasta el 5 ..... 4
- 1.2 Contar, escribir, ordenar y comparar números hasta el 10 ..... 6
- 1.3 Escribir, componer y descomponer números hasta el 50 ..... 8
- 1.4 Escribir, componer y descomponer números hasta el 70. Ordinales hasta el 10..... 9
- 1.5 Contar, escribir, componer y descomponer números hasta el 100. Pares e impares ..... 10

#### Cálculo mental

- 2.1 Sumar hasta 10 ..... 12
- 2.2 Sumar y restar hasta 12 ..... 13
- 2.3 Sumar y restar hasta 20 ..... 14
- 2.4 Sumar y restar con múltiplos de 10 ..... 15
- 2.5 Sumas, restas y series hasta 100 ..... 16

#### Operaciones

- 3.1 Sumas de números de una cifra ..... 18
- 3.2 Restas de números de una cifra ..... 20
- 3.3 Sumas de tres números de una cifra ..... 22
- 3.4 Sumas sin llevar de números de dos cifras ..... 24
- 3.5 Restas sin llevar de números de dos cifras ..... 26
- 3.6 Sumas sin llevar de tres números de dos cifras ..... 28
- 3.7 Sumas llevando y sin llevar de números de una cifra ..... 30
- 3.8 Sumas llevando y sin llevar de números de dos cifras ..... 32
- 3.9 Sumas llevando y sin llevar de tres números de dos cifras ..... 34

#### Problemas

- 4.1 Problemas con una suma sin llevar ..... 36
- 4.2 Problemas con una resta sin llevar ..... 40
- 4.3 Problemas con una suma llevando o sin llevar, o con una resta sin llevar ..... 44

### MEDIDA

#### Longitud

- 5.1 Utilizar atributos de medición de la longitud .... 52

- 5.2 Problemas de longitud seleccionando operaciones de suma o resta ..... 54

#### Peso

- 6.1 Utilizar atributos de medición del peso ..... 55
- 6.2 Problemas de peso seleccionando operaciones de suma o resta ..... 57

#### Capacidad

- 7.1 Utilizar atributos de medición de la capacidad..... 58
- 7.2 Problemas de capacidad seleccionando operaciones de suma o resta ..... 60

#### Moneda

- 8.1 Sistema monetario de la UE: utilizar monedas y billetes hasta 20€ ..... 61
- 8.2 Problemas con dinero seleccionando operaciones de suma o resta ..... 63

#### Tiempo

- 9.1 Los meses del año ..... 64
- 9.2 Los días de la semana ..... 65
- 9.3 Interpretar un horario ..... 66
- 9.4 Reconocer las horas enteras y las medias horas en un reloj..... 67

### GEOMETRÍA

#### Orientación espacial

- 10.1 Utilizar los atributos de orientación ..... 68

#### Figuras, líneas y contornos

- 11.1 Identificar líneas y formas ..... 70
- 11.2 Calcular contornos..... 72
- 11.3 Identificar simetrías y dibujar formas ..... 73

### ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

#### Estadística

- 12.1 Tablas de datos: recoger y clasificar datos cualitativos y cuantitativos ..... 74
- 12.2 Diagramas de barras: realizar e interpretar pictogramas sencillos ..... 75

#### Probabilidad

- 13.1 Lenguaje de azar: posible, imposible, seguro... 79
- 13.2 Lenguaje de azar: nunca, a veces, siempre..... 80

- Solucionario ..... 81**



## ÍNDICE DE EJERCICIOS

### NÚMEROS

#### Números naturales

- 1.1 Escribir, ordenar, comparar y descomponer números hasta el 99 ..... 4
- 1.2 Escribir, ordenar, comparar y descomponer números hasta el 400 ..... 6
- 1.3 Escribir, ordenar, comparar y descomponer números hasta el 700 ..... 8
- 1.4 Escribir, ordenar, comparar y descomponer números hasta el 1.000 ..... 10

#### Cálculo mental

- 2.1 Sumar y restar mentalmente números de una y dos cifras ..... 12
- 2.2 Tablas de multiplicar del 0, 1, 2, 3, 4 y 5 ..... 14
- 2.3 El doble, la mitad y el triple de números menores de 50 ..... 15
- 2.4 Series numéricas ascendentes y descendentes de cadencia 3, 4 o 5 ..... 16
- 2.5 Hallar el número anterior y posterior de un número menor de 1.000 ..... 17

#### Operaciones

- 3.1 Sumas sin llevar de números de dos cifras ..... 18
- 3.2 Restas sin llevar de números de dos cifras ..... 19
- 3.3 Sumas llevando y sin llevar de dos cifras ..... 20
- 3.4 Sumas sin llevar de 3 números de dos cifras ..... 22
- 3.5 Sumas llevando y sin llevar de números de tres cifras ..... 24
- 3.6 La propiedad asociativa de la suma ..... 25
- 3.7 Restas llevando de números de dos cifras ..... 26
- 3.8 Sumas llevando de 3 números de dos cifras ..... 28
- 3.9 Restas llevando y sin llevar de tres cifras ..... 30
- 3.10 La prueba de la resta ..... 31
- 3.11 Multiplicaciones de números de una cifra ..... 32
- 3.12 La propiedad conmutativa de la multiplicación .... 35
- 3.13 Multiplicaciones sin llevar ..... 36

#### Problemas

- 4.1 Problemas con una suma sin llevar ..... 38
- 4.2 Problemas con una resta sin llevar ..... 39
- 4.3 Problemas con una suma llevando ..... 40
- 4.4 Problemas con una resta llevando ..... 41
- 4.5 Problemas de suma o resta ..... 42
- 4.6 Problemas con una multiplicación ..... 46
- 4.7 Problemas con 2 operaciones de suma y resta .... 50
- 4.8 Problemas de doble y mitad ..... 52

### MEDIDA

#### Longitud

- 5.1 Utilizar atributos de medición de la longitud: el centímetro y el metro ..... 54
- 5.2 Problemas de longitud seleccionando operaciones de suma o resta ..... 56

#### Peso

- 6.1 Utilizar atributos de medición del peso: el kilogramo ..... 57
- 6.2 Problemas de peso seleccionando operaciones de suma o resta ..... 59

#### Capacidad

- 7.1 Utilizar atributos de medición de la capacidad: el litro ..... 60
- 7.2 Problemas de capacidad seleccionando operaciones de suma o resta ..... 62

#### Moneda

- 8.1 Sistema monetario de la UE: utilizar monedas y billetes hasta 50 € ..... 63
- 8.2 Problemas con dinero y selección de operaciones de suma o resta ..... 65

#### Tiempo

- 9.1 Ayer, hoy y mañana. Los días de la semana ..... 66
- 9.2 Utilizar el calendario: el mes y el año ..... 67
- 9.3 Interpretar un horario ..... 68
- 9.4 Reconocer las horas enteras, medias horas y cuartos de hora en un reloj ..... 69

### GEOMETRÍA

#### Figuras, líneas y contornos

- 10.1 Líneas, figuras y polígonos ..... 70
- 10.2 Simetrías ..... 72

#### Cuerpos geométricos

- 11.1 Prisma, pirámide, esfera, cono y cilindro ..... 73

### ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

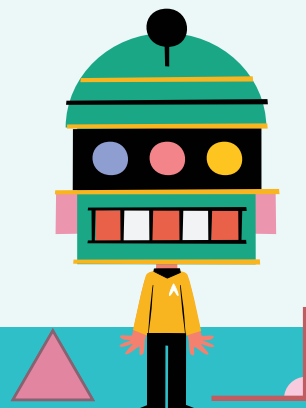
#### Estadística

- 12.1 Recoger y clasificar datos en tablas ..... 74
- 12.2 Diagramas de barras y pictogramas ..... 75

#### Probabilidad

- 13.1 Lenguaje de azar: posible, imposible, seguro ..... 79
- 13.2 Lenguaje de azar: nunca, a veces, siempre ..... 80

- Solucionario ..... 81**



ÍNDICE DE EJERCICIOS

NÚMEROS

Números naturales

- 1.1 Escribir y ordenar números hasta el 10.000 ..... 4
1.2 Comparar mayor que, menor que e igual que..... 5
1.3 Identificar los números por unidades, decenas, centenas y unidades de millar..... 6
1.4 Componer y descomponer números menores de 10.000..... 7
1.5 Identificar los números ordinales..... 8
1.6 Aproximar números menores de 10.000 a millares, centenas o decenas..... 9

Cálculo mental

- 2.1 Sumar y restar números de hasta 3 cifras..... 10
2.2 Construir series numéricas..... 11
2.3 Multiplicar por la unidad seguida de ceros..... 12
2.4 Dividir entre múltiplos de 2, 3, 5 y 10 ..... 13
2.5 Calcular el doble, mitad, tercio, cuarto y quinto... 14
2.6 Las tablas de multiplicar..... 15

Fracciones

- 3.1 Leer, escribir y representar fracciones propias con denominador menor que 10..... 17

Operaciones

- 4.1 Sumas llevando y sin llevar de tres números de hasta 4 cifras..... 20
4.2 Restas llevando y sin llevar de números de hasta 4 cifras..... 21
4.3 Multiplicaciones de números de una cifra ..... 22
4.4 Multiplicaciones sin llevar ..... 23
4.5 Multiplicaciones llevando ..... 24
4.6 Multiplicaciones por números de varias cifras..... 26
4.7 Divisiones exactas con divisor de una cifra..... 30
4.8 Divisiones con resto con divisor de una cifra .... 32
4.9 Divisiones bajando la cifra siguiente..... 34
4.10 La división simplificada..... 38
4.11 La prueba de la división..... 39

Problemas

- 5.1 Problemas con una suma o una resta..... 40
5.2 Problemas con una suma, una resta o una multiplicación ..... 41
5.3 Problemas con 2 operaciones de sumar y restar... 42
5.4 Problemas con dos operaciones de sumar o restar y multiplicar..... 44
5.5 Problemas con multiplicación o división ..... 46

MEDIDA

Longitud

- 6.1 Calcular la longitud ..... 50
6.2 Problemas de longitud con 1 o 2 operaciones..... 51

Peso

- 7.1 Calcular el peso ..... 52
7.2 Problemas de peso con 1 o 2 operaciones..... 53

Capacidad

- 8.1 Calcular la capacidad..... 54
8.2 Problemas de capacidad con 1 o 2 operaciones... 55

Moneda

- 9.1 Utilizar monedas y billetes hasta 500 € ..... 56
9.2 Leer y escribir precios en euros y céntimos ..... 57
9.3 Problemas con una o dos operaciones..... 58

Tiempo

- 10.1 Utilizar el calendario: el mes y el año ..... 60
10.2 Ayer, hoy y mañana: los días de la semana ..... 61
10.3 Horas y minutos ..... 62
10.4 Las horas y los minutos en un reloj..... 63

GEOMETRÍA

Orientación espacial

- 11.1 Describir recorridos ..... 64
11.2 Localizar puntos en el sistema cartesiano ..... 65

Líneas, figuras y cuerpos

- 12.1 Tipos de líneas. Segmentos y rectas ..... 66
12.2 El círculo y la circunferencia ..... 67
12.3 Ángulos agudos, rectos, obtusos, llanos y completos ..... 68
12.4 Identificar triángulos y otros polígonos..... 69
12.5 Calcular y dibujar contornos y perímetros de polígonos ..... 71
12.6 Áreas de polígonos, cuadrados y rectángulos ..... 72
12.7 Poliedros: caras vértices y aristas ..... 73

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

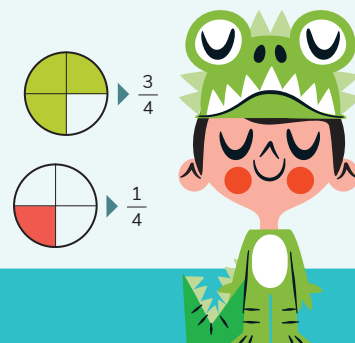
Estadística

- 13.1 Tablas de datos. .... 74
13.2 Realizar e interpretar diagramas de barras..... 75

Probabilidad

- 14.1 Lenguaje de azar ..... 79
14.2 Problemas de probabilidad..... 80

Solucionario ..... 81



ÍNDICE DE EJERCICIOS

NÚMEROS

Números naturales

- 1.1 Escribir, ordenar y comparar números hasta el 100.000..... 4
1.2 Identificar los números ordinales..... 5
1.3 Identificar y aproximar números hasta decenas de millar ..... 6
1.4 Componer y descomponer números menores de 100.000 ..... 7

Números romanos

- 2.1 Leer y escribir del 1 al 20 ..... 8

Cálculo mental

- 3.1 Restar un múltiplo de 10, 100 o 1.000..... 9
3.2 Sumar y restar decenas, centenas y millares enteros ..... 10
3.3 Multiplicar unidades, decenas y centenas ..... 11
3.4 Multiplicar por múltiplos de 100 ..... 12
3.5 División por la unidad seguida de ceros..... 13

Fracciones y decimales

- 4.1 Leer, escribir y representar fracciones propias con denominador menor que 10..... 14
4.2 Comparar fracciones..... 15
4.3 Fracciones comparadas con la unidad..... 16
4.4 Fracciones impropias y números mixtos ..... 17
4.5 Números decimales..... 18
4.6 Correspondencia entre fracciones y decimales..... 19
4.7 Colocar decimales en una recta numérica ..... 20
4.8 Aproximar números decimales..... 21

Operaciones

- 5.1 Sumas de dos y tres números ..... 22
5.2 Propiedad conmutativa y asociativa de la suma ..... 23
5.3 Restas llevando y la prueba de la resta ..... 24
5.4 Operaciones combinadas de sumas y restas ..... 25
5.5 Multiplicaciones sin llevar y la propiedad conmutativa ..... 26
5.6 Multiplicaciones llevando..... 28
5.7 Multiplicaciones de varias cifras..... 29
5.8 Multiplicaciones por números seguidos de ceros .... 30
5.9 Divisiones con divisor de 1 cifra ..... 31
5.10 Divisiones con divisor de 2 cifras ..... 33
5.11 Divisiones con dividendo y divisor seguidos de ceros..... 35
5.12 Sumas y restas con decimales ..... 36
5.13 Multiplicaciones con números decimales..... 38

Problemas

- 6.1 Problemas con una de las cuatro operaciones..... 40
6.2 Problemas con dos de las cuatro operaciones ..... 41

- 6.3 Problemas con una suma, una resta o una multiplicación con decimales ..... 43
6.4 Problemas de dos operaciones de suma, resta o multiplicación con decimales ..... 45

MEDIDA

Longitud

- 7.1 Equivalencia entre unidades de longitud (m)..... 48
7.2 Problemas de longitud con varias operaciones..... 49

Peso

- 8.1 Equivalencia entre unidades de peso (g) ..... 50
8.2 Problemas de peso con varias operaciones..... 51

Capacidad

- 9.1 Equivalencia entre unidades de capacidad (l) ..... 52
9.2 Problemas de capacidad con varias operaciones ... 53

Moneda

- 10.1 Sumar monedas y billetes. Convertir en céntimos ..... 54
10.2 Problemas con monedas y billetes..... 55

Tiempo

- 11.1 El calendario: la semana, el mes y el año ..... 56
11.2 Trimestre, semestre, lustro, década, siglo ..... 57
11.3 Horas, minutos y segundos..... 58
11.4 Las horas y los minutos en un reloj..... 59

GEOMETRÍA

Orientación espacial

- 12.1 Describir recorridos..... 60
12.2 Localizar puntos en el sistema cartesiano..... 61

Líneas, figuras y cuerpos

- 13.1 Ángulos..... 62
13.2 Polígonos..... 63
13.3 Circunferencia ..... 64
13.4 Perímetros de polígonos ..... 65
13.5 Áreas de polígonos ..... 66
13.6 Polígonos: lados y ángulos ..... 67
13.7 Prismas y pirámides ..... 68
13.8 Cuerpos redondos ..... 69
13.9 Problemas de cálculo de perímetros y áreas ..... 70

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Estadística

- 14.1 Tablas, diagramas de barras y lineales..... 72

Probabilidad

- 15.1 La probabilidad en forma de fracción ..... 77
15.2 Problemas de probabilidad ..... 78

Solucionario..... páginas centrales



ÍNDICE DE EJERCICIOS

**NÚMEROS**

**Números naturales**

1.1 Escribir y comparar números hasta 6 cifras ..... 4  
 1.2 Descomponer hasta las centenas de millar..... 5  
 1.3 Escribir y comparar números hasta 8 cifras..... 6  
 1.4 Descomponer hasta las unidades de millón ..... 7  
 1.5 Múltiplos y divisores..... 8  
 1.6 Primos y compuestos ..... 9  
 1.7 Potencias: cuadrado y cubo..... 10

**Números romanos**

2.1 Identificar números romanos ..... 11  
 2.2 Datar hechos históricos ..... 12

**Cálculo mental**

3.1 Sumar y restar decenas, centenas y millares..... 13  
 3.2 Multiplicar y dividir unidades, decenas y centenas..... 14  
 3.3 Dividir entre decenas, centenas y millares..... 15  
 3.4 Sumar y restar números decimales sencillos..... 16  
 3.5 Calcular el 10%, 20%, 25%, 50% ..... 17  
 3.6 Elevar a potencias básicas ..... 18

**Fracciones, decimales y porcentajes**

4.1 Fracciones propias con denominador < 10 ..... 19  
 4.2 Comparar fracciones. Recta graduada..... 20  
 4.3 Fracciones equivalentes. Simplificar y ordenar..... 21  
 4.4 Fracciones impropias y números mixtos ..... 22  
 4.5 Sumar y restar fracciones de igual denominador.  
 Reducir a común denominador ..... 23  
 4.6 Fracciones sencillas, decimales y porcentajes..... 24  
 4.7 Ordenar decimales y expresarlos en fracción... 25  
 4.8 Aproximar números decimales..... 26  
 4.9 Calcular porcentajes en situaciones reales..... 27

**Operaciones**

5.1 Multiplicaciones de varias cifras..... 28  
 5.2 Divisiones con divisor de 1 cifra..... 29  
 5.3 Divisiones bajando la cifra siguiente ..... 30  
 5.4 Divisiones con divisor de 2 cifras..... 31  
 5.5 Divisiones con dividendo y divisor  
 seguidos de ceros ..... 32  
 5.6 Sumas y restas con decimales..... 33  
 5.7 Multiplicaciones con decimales ..... 34  
 5.8 Multiplicaciones con decimales entre  
 un 1 seguido de ceros ..... 35  
 5.9 Divisiones con decimales en el cociente..... 36  
 5.10 Divisiones con el dividendo menor  
 que el divisor ..... 38  
 5.11 Divisiones con decimales en el dividendo..... 40

**Problemas**

6.1 Problemas con 2 de las 4 operaciones ..... 42  
 6.2 Problemas con una suma, una resta o una  
 multiplicación con decimales..... 44  
 6.3 Problemas de dos operaciones de suma,  
 resta o multiplicación con decimales ..... 46  
 6.4 Problemas de una división con decimales ..... 48

**MEDIDA**

**Longitud**

7.1 Equivalencia entre unidades de longitud (m).... 50  
 7.2 Problemas de longitud con varias operaciones... 51

**Peso**

8.1 Equivalencia entre unidades de peso (g)..... 52  
 8.2 Problemas de peso con varias operaciones..... 53

**Capacidad**

9.1 Equivalencia entre unidades de capacidad (l) ... 54  
 9.2 Problemas de capacidad con varias operaciones..... 55

**Superficie**

10.1 Unidades de superficie: calcular áreas..... 56  
 10.2 Problemas de superficie con varias operaciones... 59

**Tiempo**

11.1 Equivalencia entre unidades de tiempo ..... 60  
 11.2 Problemas con horas, minutos y segundos..... 61

**GEOMETRÍA**

**Orientación espacial**

12.1 Giros en coordenadas cartesianas ..... 62  
 12.2 Localizar puntos en coordenadas cartesianas ... 63

**Líneas, figuras y cuerpos**

13.1 Clasificación de ángulos y triángulos..... 64  
 13.2 Cuadriláteros y tipos de paralelogramos..... 65  
 13.3 Circunferencia y círculo ..... 66  
 13.4 Perímetros ..... 67  
 13.5 Áreas..... 68  
 13.6 Polígonos: lados, ángulos y simetría..... 69  
 13.7 Prismas y pirámides ..... 70  
 13.8 Cuerpos redondos ..... 71  
 13.9 Problemas cálculo de perímetros y áreas..... 72

**ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**

**Estadística**

14.1 Frecuencia absoluta y relativa..... 74  
 14.2 Media y moda..... 75  
 14.3 Interpretar y trabajar con tablas..... 76

**Probabilidad**

15.1 La probabilidad en forma de fracción..... 77  
 15.2 Ejercicios de probabilidad..... 78

**Solucionario ..... cuadernillo central**



ÍNDICE DE EJERCICIOS

NÚMEROS

Números naturales

- 1.1 Escribir, y comparar hasta 8 cifras..... 4
1.2 Descomponer hasta las unidades de millón ..... 5
1.3 Escribir, y comparar hasta 9 cifras ..... 6
1.4 Descomponer hasta las decenas de millón..... 7
1.5 Primos y compuestos ..... 8
1.6 Múltiplos y divisores ..... 9
1.7 Mínimo común múltiplo y máximo común divisor ..... 10
1.8 Potencias ..... 11
1.9 Calcular raíces cuadradas ..... 12

Números romanos

- 2.1 Identificar números romanos ..... 13

Cálculo mental

- 3.1 Sumar y restar decenas, centenas y millares..... 14
3.2 Multiplicar y dividir unidades, decenas y centenas... 15
3.3 Dividir entre decenas, centenas y millares..... 16
3.4 Sumar y restar números naturales y decimales..... 17
3.5 Multiplicar y dividir decimales. Porcentajes ..... 18

Números enteros positivos y negativos

- 4.1 Ordenar números enteros positivos y negativos .... 19
4.2 Coordenadas cartesianas..... 20
4.3 Números enteros en contextos reales..... 21
4.4 Sumar y restar números enteros ..... 22

Fracciones, decimales y porcentajes

- 5.1 Reducir fracciones a común denominador ..... 23
5.2 Comparar fracciones..... 24
5.3 Sumar y restar fracciones ..... 25
5.4 Multiplicar y dividir fracciones ..... 26
5.5 Fracciones propias e impropias..... 27
5.6 Fracciones, decimales y porcentajes ..... 28
5.7 Aproximar números decimales..... 29
5.8 Calcular porcentajes en situaciones reales..... 30
5.9 Proporcionalidad directa..... 31

Operaciones

- 6.1 Multiplicaciones por números de varias cifras... 32
6.2 Divisiones con divisor de 1 cifra..... 33
6.3 Divisiones bajando la cifra siguiente ..... 34
6.4 Divisiones con divisor de 2 cifras ..... 35
6.5 Dividendo y divisor seguidos de ceros ..... 36
6.6 Sumas y restas con decimales ..... 37
6.7 Multiplicaciones con números decimales..... 38
6.8 Multip. decimales por un 1 seguido de ceros ..... 39
6.9 Divisiones con números decimales..... 40
6.10 Divisiones con dividendo menor que el divisor... 41
6.11 Divisiones con decimales en el dividendo ..... 42
6.12 Divisiones con decimales en el divisor ..... 43

- 6.13 Div. con decimales en dividendo y divisor..... 44
6.14 Operaciones combinadas.....45

Problemas

- 7.1 Problemas con dos de las cuatro operaciones.....46
7.2 Problemas de operaciones con decimales .....49

MEDIDA

Longitud

- 8.1 Equivalencia entre unidades de longitud (m).....52
8.2 Problemas de longitud con varias operaciones ....53

Peso

- 9.1 Equivalencia entre unidades de peso (g) ..... 54
9.2 Problemas de peso con varias operaciones ..... 55

Capacidad

- 10.1 Equivalencia entre unidades de capacidad (l) .... 56
10.2 Problemas de capacidad con varias operaciones..... 57

Volumen

- 11.1 Equivalencia entre unidades de volumen (m³) .... 58
11.2 Problemas de volumen con varias operaciones ..... 59

Superficie

- 12.1 Equivalencia entre unidades de superficie (m²).... 60
12.2 Problemas de superficie con varias operaciones ..... 61

Tiempo

- 13.1 Equivalencia entre unidades de tiempo..... 62
13.2 Problemas con horas, minutos y segundos..... 63

GEOMETRÍA

Orientación espacial

- 14.1 Giros en coordenadas cartesianas ..... 64
14.2 Localizar puntos en coordenadas cartesianas .... 65

Líneas, figuras y cuerpos

- 15.1 Clasificación de ángulos y triángulos ..... 66
15.2 Cuadriláteros y tipos de paralelogramos ..... 67
15.3 Circunferencias y rectas: relación ..... 68
15.4 Áreas..... 69
15.5 Polígonos: lados, ángulos y simetría..... 71
15.6 Cuerpos geométricos ..... 73
15.7 Problemas de cálculo de perímetros y áreas .... 74
15.8 Problemas de cálculo de volúmenes ..... 75

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Estadística

- 16.1 Media, mediana, moda y rango ..... 76

Probabilidad

- 17.1 Ejercicios de probabilidad ..... 78

Solucionario ..... cuadernillo central



## ÍNDEX D'EXERCICIS

**NOMBRES****Nombres naturals**

- 1.1 Comptar, escriure, ordenar i comparar nombres fins al 5 ..... 4
- 1.2 Comptar, escriure, ordenar i comparar nombres fins al 10 ..... 6
- 1.3 Escriure, compondre i descompondre nombres fins al 50 ..... 8
- 1.4 Escriure, compondre i descompondre nombres fins al 70. Ordinals fins al 10..... 9
- 1.5 Comptar, escriure, compondre i descompondre nombres fins al 100. Parells i imparells..... 10

**Càlcul mental**

- 2.1 Sumar fins a 10..... 12
- 2.2 Sumar i restar fins a 12 ..... 13
- 2.3 Sumar i restar fins a 20..... 14
- 2.4 Sumar i restar amb múltiples de 10..... 15
- 2.5 Sumes, restes i sèries fins a 100 ..... 16

**Operacions**

- 3.1 Sumes de nombres d'una xifra ..... 18
- 3.2 Restes de nombres d'una xifra ..... 20
- 3.3 Sumes de tres nombres d'una xifra..... 22
- 3.4 Sumes sense portar-ne de dues xifres..... 24
- 3.5 Restes sense portar-ne de dues xifres..... 26
- 3.6 Sumes sense portar-ne de tres nombres de dues xifres ..... 28
- 3.7 Sumes portant-ne i sense portar-ne de nombres d'una xifra..... 30
- 3.8 Sumes portant-ne i sense portar-ne de nombres de dues xifres ..... 32
- 3.9 Sumes portant-ne i sense portar-ne de tres nombres de dues xifres ..... 34

**Problemes**

- 4.1 Problemes amb una suma sense portar-ne ..... 36
- 4.2 Problemes amb una resta sense portar-ne ..... 40
- 4.3 Problemes amb una suma portant-ne o sense portar-ne, o amb una resta sense portar-ne..... 44

**MESURA****Longitud**

- 5.1 Utilitzar atributs de mesurament de la longitud..... 52

- 5.2 Problemes de longitud seleccionant operacions de suma o resta ..... 54

**Pes**

- 6.1 Utilitzar atributs de mesurament del pes ..... 55
- 6.2 Problemes de pes seleccionant operacions de suma o resta ..... 57

**Capacitat**

- 7.1 Utilitzar atributs de mesurament de la capacitat..... 58
- 7.2 Problemes de capacitat seleccionant operacions de suma o resta ..... 60

**Moneda**

- 8.1 Sistema monetari de la UE: utilitzar monedes i bitllets fins a 20 € ..... 61
- 8.2 Problemes amb diners seleccionant operacions de suma o resta ..... 63

**Temps**

- 9.1 Els mesos de l'any ..... 64
- 9.2 Els dies de la setmana ..... 65
- 9.3 Interpretar un horari ..... 66
- 9.4 Reconèixer les hores senceres i les mitges hores en un rellotge..... 67

**GEOMETRIA****Orientació espacial**

- 10.1 Utilitzar els atributs d'orientació..... 68

**Figures, línies i contorns**

- 11.1 Identificar línies i formes ..... 70
- 11.2 Calcular contorns..... 72
- 11.3 Identificar simetries i dibuixar formes..... 73

**ESTADÍSTICA I PROBABILITAT****Estadística**

- 12.1 Taules de dades: recollir i classificar dades qualitatives i quantitatives..... 74
- 12.2 Diagrames de barres: fer i interpretar pictogrames senzills..... 75

**Probabilitat**

- 13.1 Llenguatge d'atzar: possible, impossible, segur ... 79
- 13.2 Llenguatge d'atzar: mai, a vegades, sempre..... 80

- Solucionari ..... 81**





## ÍNDEX D'EXERCICIS

**NOMBRES****Nombres naturals**

- 1.1 Escriure, ordenar, comparar i descompondre nombres fins al 99..... 4
- 1.2 Escriure, ordenar, comparar i descompondre nombres fins al 400 ..... 6
- 1.3 Escriure, ordenar, comparar i descompondre nombres fins al 700 ..... 8
- 1.4 Escriure, ordenar, comparar i descompondre nombres fins al 1.000 .....10

**Càlcul mental**

- 2.1 Sumar i restar mentalment nombres d'una i dues xifres .....12
- 2.2 Taules de multiplicar del 0, 1, 2, 3, 4 i 5 .....14
- 2.3 El doble, la meitat i el triple de nombres menors de 50 .....15
- 2.4 Sèries numèriques ascendents i descendents de cadència 3, 4 o 5.....16
- 2.5 Trobar el nombre anterior i posterior d'un nombre menor de 1.000.....17

**Operacions**

- 3.1 Sumes sense portar-ne de nombres de dues xifres..... 18
- 3.2 Restes sense portar-ne de nombres de dues xifres..... 19
- 3.3 Sumes portant-ne i sense portar-ne de dues xifres..... 20
- 3.4 Sumes sense portar-ne de 3 nombres de dues xifres..... 22
- 3.5 Sumes portant-ne i sense portar-ne de nombres de tres xifres ..... 24
- 3.6 La propietat associativa de la suma..... 25
- 3.7 Restes portant-ne de nombres de dues xifres..... 26
- 3.8 Sumes portant-ne de 3 nombres de dues xifres..... 28
- 3.9 Restes portant-ne i sense portar-ne de tres xifres.... 30
- 3.10 La prova de la resta..... 31
- 3.11 Multiplicacions de nombres d'una xifra ..... 32
- 3.12 La propietat commutativa de la multiplicació ... 35
- 3.13 Multiplicacions sense portar-ne..... 36

**Problemes**

- 4.1 Problemes amb una suma sense portar-ne ..... 38
- 4.2 Problemes amb una resta sense portar-ne ..... 39
- 4.3 Problemes amb una suma portant-ne..... 40
- 4.4 Problemes amb una resta portant-ne ..... 41
- 4.5 Problemes de suma o resta ..... 42
- 4.6 Problemes amb una multiplicació..... 46
- 4.7 Problemes amb 2 operacions de suma i resta.. 50
- 4.8 Problemes de doble i meitat..... 52

**MESURA****Longitud**

- 5.1 Utilitzar atributs de mesurament de la longitud: el centímetre i el metre..... 54
- 5.2 Problemes de longitud seleccionant operacions de suma o resta ..... 56

**Pes**

- 6.1 Utilitzar atributs de mesurament del pes: el quilogram..... 57
- 6.2 Problemes de pes seleccionant operacions de suma o resta..... 59

**Capacitat**

- 7.1 Utilitzar atributs de mesurament de la capacitat: el litre ..... 60
- 7.2 Problemes de capacitat seleccionant operacions de suma o resta ..... 62

**Moneda**

- 8.1 Sistema monetari de la UE: utilitzar monedes i bitllets fins a 50 € ..... 63
- 8.2 Problemes amb diners i selecció d'operacions de suma o resta..... 65

**Temps**

- 9.1 Ahir, hui i demà. Els dies de la setmana ..... 66
- 9.2 Utilitzar el calendari: el mes i l'any ..... 67
- 9.3 Interpretar un horari..... 68
- 9.4 Reconèixer les hores senceres, mitges hores i quarts d'hora en un rellotge..... 69

**GEOMETRIA****Figures, línies i contorns**

- 10.1 Línies, figures i polígons ..... 70
- 10.2 Simetries..... 72

**Cossos geomètrics**

- 11.1 Prisma, piràmide, esfera, con i cilindre..... 73

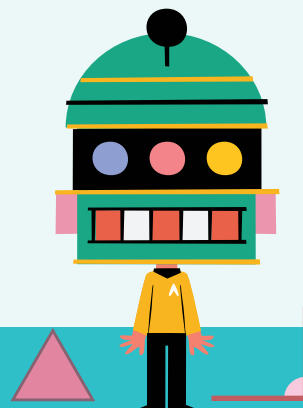
**ESTADÍSTICA I PROBABILITAT****Estadística**

- 12.1 Recollir i classificar dades en taules ..... 74
- 12.2 Diagrames de barres i pictogrames..... 75

**Probabilitat**

- 13.1 Llenguatge d'atzar: possible, impossible, segur 79
- 13.2 Llenguatge d'atzar: mai, a vegades, sempre.....80

- Solucionari ..... 81**



## ÍNDEX D'EXERCICIS

### NOMBRES

#### Nombres naturals

- 1.1 Escriure i ordenar nombres fins al 10.000 ..... 4
- 1.2 Comparar major que, menor que i igual que..... 5
- 1.3 Identificar els nombres per unitats, desenes, centenes i unitats de miler..... 6
- 1.4 Compondre i descompondre nombres menors de 10.000 ..... 7
- 1.5 Identificar els nombres ordinals ..... 8
- 1.6 Aproximar nombres menors de 10.000 a milers, centenes o desenes..... 9

#### Càlcul mental

- 2.1 Sumar i restar nombres de fins a 3 xifres..... 10
- 2.2 Construir sèries numèriques..... 11
- 2.3 Multiplicar per la unitat seguida de zeros..... 12
- 2.4 Dividir entre múltiples de 2, 3, 5 i 10..... 13
- 2.5 Calcular el doble, meitat, terç, quart i cinqué..... 14
- 2.6 Les taules de multiplicar ..... 15

#### Fraccions

- 3.1 Llegir, escriure i representar fraccions pròpies amb denominador menor que 10 ..... 17

#### Operacions

- 4.1 Sumes portant-ne i sense portar-ne de tres nombres de fins a 4 xifres..... 20
- 4.2 Sumes portant-ne i sense portar-ne de tres nombres de fins a 4 xifres..... 21
- 4.3 Multiplicacions de nombres d'una xifra..... 22
- 4.4 Multiplicacions sense portar-ne ..... 23
- 4.5 Multiplicacions portant-ne ..... 24
- 4.6 Multiplicacions per nombres de més d'una xifra .... 26
- 4.7 Divisions exactes amb divisor d'una xifra ..... 30
- 4.8 Divisions amb residu amb divisor d'una xifra ... 32
- 4.9 Divisions baixant la xifra següent..... 34
- 4.10 La divisió simplificada..... 38
- 4.11 La prova de la divisió ..... 39

#### Problemes

- 5.1 Problemes amb una suma o una resta..... 40
- 5.2 Problemes amb una suma, una resta o una multiplicació..... 41
- 5.3 Problemes amb dues operacions de sumar i restar... 42
- 5.4 Problemes amb dues operacions de sumar o restar i multiplicar..... 44
- 5.5 Problemes amb multiplicació o divisió ..... 46

### MESURA

#### Longitud

- 6.1 Calcular la longitud ..... 50
- 6.2 Problemes de longitud amb 1 o 2 operacions ... 51

#### Pes

- 7.1 Calcular el pes ..... 52
- 7.2 Problemes de pes amb 1 o 2 operacions ..... 53

#### Capacitat

- 8.1 Calcular la capacitat ..... 54
- 8.2 Problemes de capacitat amb 1 o 2 operacions .... 55

#### Moneda

- 9.1 Utilitzar monedes i bitllets fins a 500 € ..... 56
- 9.2 Llegir i escriure preus en euros i cèntims..... 57
- 9.3 Problemes amb 1 o 2 operacions..... 58

#### Temps

- 10.1 Utilitzar el calendari: el mes i l'any ..... 60
- 10.2 Ahir, hui i demà: els dies de la setmana ..... 61
- 10.3 Hores i minuts ..... 62
- 10.4 Les hores i els minuts en un rellotge..... 63

### GEOMETRIA

#### Orientació espacial

- 11.1 Descriure recorreguts ..... 64
- 11.2 Localitzar punts en el sistema cartesià..... 65

#### Línies, figures i cossos

- 12.1 Tipus de línies. Segments i rectes..... 66
- 12.2 El cercle i la circumferència ..... 67
- 12.3 Angles aguts, rectes, obtusos, plans i complets ..... 68
- 12.4 Identificar triangles i altres polígons ..... 69
- 12.5 Calcular i dibuixar contorns i perímetres de polígons ..... 71
- 12.6 Àrees de polígons, quadrats i rectangles ..... 72
- 12.7 Poliedres: cares, vèrtexs i arestes ..... 73

### ESTADÍSTICA I PROBABILITAT

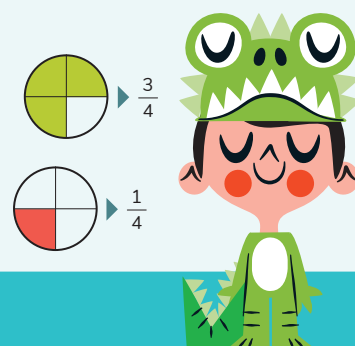
#### Estadística

- 13.1 Taules de dades..... 74
- 13.2 Fer i interpretar diagrames de barres ..... 75

#### Probabilitat

- 14.1 Llenguatge d'atzar ..... 79
- 14.2 Problemes de probabilitat..... 80

**Solucionari ..... 81**



## ÍNDEX D'EXERCICIS

### NOMBRES

#### Nombres naturals

- 1.1 Escriure, ordenar i comparar nombres fins al 100.000 ..... 4
- 1.2 Identificar els nombres ordinals..... 5
- 1.3 Identificar i aproximar nombres fins a desenes de miler ..... 6
- 1.4 Compondre i descompondre nombres menors de 100.000..... 7

#### Xifres romanes

- 2.1 Llegir i escriure de l'1 al 20 ..... 8

#### Càlcul mental

- 3.1 Restar un múltiple de 10, 100 o 1.000 ..... 9
- 3.2 Sumar i restar desenes, centenes i milers enters ..... 10
- 3.3 Multiplicar unitats, desenes i centenes..... 11
- 3.4 Multiplicar per múltiples de 100..... 12
- 3.5 Divisió per la unitat seguida de zeros ..... 13

#### Fraccions i decimals

- 4.1 Llegir, escriure i representar fraccions pròpies amb denominador menor que 10..... 14
- 4.2 Comparar fraccions ..... 15
- 4.3 Fraccions comparades amb la unitat ..... 16
- 4.4 Fraccions impròpies i nombres mixtos ..... 17
- 4.5 Nombres decimals ..... 18
- 4.6 Correspondència entre fraccions i decimals..... 19
- 4.7 Col·locar decimals en una recta numèrica ..... 20
- 4.8 Aproximar nombres decimals ..... 21

#### Operacions

- 5.1 Sumes de dos i tres nombres ..... 22
- 5.2 Propietat commutativa i associativa de la suma.... 23
- 5.3 Restes portant-ne i la prova de la resta ..... 24
- 5.4 Operacions combinades de sumes i restes..... 25
- 5.5 Multiplicacions sense portar-ne i la propietat commutativa ..... 26
- 5.6 Multiplicacions portant-ne..... 28
- 5.7 Multiplicacions de diverses xifres..... 29
- 5.8 Multiplicacions per nombres seguits de zeros..... 30
- 5.9 Divisions amb divisor d'1 xifra ..... 31
- 5.10 Divisions amb divisor de 2 xifres..... 33
- 5.11 Divisions amb dividend i divisor seguits de zeros..... 35
- 5.12 Sumes i restes amb decimals ..... 36
- 5.13 Multiplicacions amb nombres decimals ..... 38

#### Problemes

- 6.1 Problemes amb una de les quatre operacions..... 40
- 6.2 Problemes amb dues de les quatre operacions... 41

- 6.3 Problemes amb una suma, una resta o multiplicació amb decimals..... 43
- 6.4 Problemes de dues operacions de suma, resta o multiplicació amb decimals ..... 45

### MESURA

#### Longitud

- 7.1 Equivalència entre unitats de longitud (m)..... 48
- 7.2 Problemes de longitud amb diverses operacions... 49

#### Pes

- 8.1 Equivalència entre unitats de pes (g) ..... 50
- 8.2 Problemes de pes amb diverses operacions ..... 51

#### Capacitat

- 9.1 Equivalència entre unitats de capacitat (l) ..... 52
- 9.2 Problemes de capacitat amb diverses operacions .... 53

#### Moneda

- 10.1 Sumar monedes i bitllets. Convertir en cèntims ..... 54
- 10.2 Problemes amb monedes i bitllets..... 55

#### Temps

- 11.1 El calendari: la setmana, el mes i l'any..... 56
- 11.2 Trimestre, semestre, lustre, dècada, segle..... 57
- 11.3 Hores, minuts i segons ..... 58
- 11.4 Les hores i els minuts en un rellotge..... 59

### GEOMETRIA

#### Orientació espacial

- 12.1 Descriure recorreguts ..... 60
- 12.2 Localitzar punts en el sistema cartesià ..... 61

#### Línies, figures i cossos

- 13.1 Angles..... 62
- 13.2 Polígons..... 63
- 13.3 Circumferència ..... 64
- 13.4 Perímetres de polígons ..... 65
- 13.5 Àrees de polígons ..... 66
- 13.6 Polígons: costats i angles ..... 67
- 13.7 Prismes i piràmides ..... 68
- 13.8 Cossos redons..... 69
- 13.9 Problemes de càlcul de perímetres i àrees..... 70

### ESTADÍSTICA I PROBABILITAT

#### Estadística

- 14.1 Taules, diagrames de barres i lineals ..... 72

#### Probabilitat

- 15.1 La probabilitat en forma de fracció ..... 77
- 15.2 Problemes de probabilitat..... 78

**Solucionari..... pàgines centrals**



## ÍNDEX D'EXERCICIS

**NOMBRES****Nombres naturals**

1.1	Escriure i comparar nombres fins a 6 xifres.....	4
1.2	Descompondre fins a les centenes de miler.....	5
1.3	Escriure i comparar nombres fins a 8 xifres.....	6
1.4	Descompondre fins a les unitats de milió.....	7
1.5	Múltiples i divisors.....	8
1.6	Primers i compostos.....	9
1.7	Potències: quadrat i cub.....	10

**Xifres romanes**

2.1	Identificar xifres romanes.....	11
2.2	Datar fets històrics.....	12

**Càlcul mental**

3.1	Sumar i restar desenes, centenes i milers.....	13
3.2	Multiplicar i dividir unitats, desenes i centenes.....	14
3.3	Dividir entre desenes, centenes i milers.....	15
3.4	Sumar i restar nombres decimals senzills.....	16
3.5	Calcular el 10 %, 20 %, 25 %, 50 %.....	17
3.6	Elevar a potències bàsiques.....	18

**Fraccions, decimals i percentatges**

4.1	Fraccions pròpies amb denominador < 10.....	19
4.2	Comparar fraccions. Recta graduada.....	20
4.3	Fraccions equivalents. Simplificar i ordenar.....	21
4.4	Fraccions impròpies i nombres mixtos.....	22
4.5	Sumar i restar fraccions d'igual denominador. Reduir a comú denominador.....	23
4.6	Fraccions senzilles, decimals i percentatges.....	24
4.7	Ordenar decimals i expressar-los en fracció.....	25
4.8	Aproximar nombres decimals.....	26
4.9	Calcular percentatges en situacions reals.....	27

**Operacions**

5.1	Multiplicacions de diverses xifres.....	28
5.2	Divisions amb divisor d'1 xifra.....	29
5.3	Divisions baixant la xifra següent.....	30
5.4	Divisions amb divisor de 2 xifres.....	31
5.5	Divisions amb dividend i divisor seguits de zeros.....	32
5.6	Sumes i restes amb decimals.....	33
5.7	Multiplicacions amb decimals.....	34
5.8	Multiplicacions amb decimals entre un 1 seguit de zeros.....	35
5.9	Divisions amb decimals en el quocient.....	36
5.10	Divisions amb el dividend menor que el divisor.....	38
5.11	Divisions amb decimals en el dividend.....	40

**Problemes**

6.1	Problemes amb 2 de les 4 operacions.....	42
6.2	Problemes amb una suma, una resta o una multiplicació amb decimals.....	44
6.3	Problemes de dues operacions de suma, resta o multiplicació amb decimals.....	46
6.4	Problemes d'una divisió amb decimals.....	48

**MESURA****Longitud**

7.1	Equivalència entre unitats de longitud (m).....	50
7.2	Problemes de longitud amb diverses operacions..	51

**Pes**

8.1	Equivalència entre unitats de pes (g).....	52
8.2	Problemes de pes amb diverses operacions.....	53

**Capacitat**

9.1	Equivalència entre unitats de capacitat (l).....	52
9.2	Problemes de capacitat amb diverses operacions.....	55

**Superfície**

10.1	Unitats de superfície: calcular àrees.....	56
10.2	Problemes de superfície amb diverses operacions...	59

**Temps**

11.1	Equivalència entre unitats de temps.....	60
11.2	Problemes amb hores, minuts i segons.....	61

**GEOMETRIA****Orientació espacial**

12.1	Girs en coordenades cartesianes.....	62
12.2	Localitzar punts en coordenades cartesianes....	63

**Línies, figures i cossos**

13.1	Classificació d'angles i triangles.....	64
13.2	Quadrilàters i tipus de paral·lelograms.....	65
13.3	Circumferència i cercle.....	66
13.4	Perímetres.....	67
13.5	Àrees.....	68
13.6	Polígons: costats, angles i simetria.....	69
13.7	Prismes i piràmides.....	70
13.8	Cossos redons.....	71
13.9	Problemes de càlcul de perímetres i àrees.....	72

**ESTADÍSTICA I PROBABILITAT****Estadística**

14.1	Freqüència absoluta i relativa.....	74
14.2	Mitjana i moda.....	75
14.3	Interpretar i treballar amb taules.....	76

**Probabilitat**

15.1	La probabilitat en forma de fracció.....	77
15.2	Exercicis de probabilitat.....	78

**Solucionari** ..... **quadernet central**



ÍNDEX D'EXERCICIS

**NOMBRES**

**Nombres naturals**

- 1.1 Escriure i comparar fins a 8 xifres..... 4
- 1.2 Descompondre fins a les unitats de milió ..... 5
- 1.3 Escriure i comparar fins a 9 xifres ..... 6
- 1.4 Descompondre fins a les desenes de milió..... 7
- 1.5 Primers i compostos ..... 8
- 1.6 Múltiples i divisors ..... 9
- 1.7 Mínim comú múltiple i màxim comú divisor ..... 10
- 1.8 Potències ..... 11
- 1.9 Calcular arrels quadrades..... 12

**Xifres romanes**

- 2.1 Identificar xifres romanes..... 13

**Càlcul mental**

- 3.1 Sumar i restar desenes, centenes i milers.....14
- 3.2 Multiplicar i dividir unitats, desenes i centenes ..... 15
- 3.3 Dividir entre desenes, centenes i milers.....16
- 3.4 Sumar i restar nombres naturals i decimals..... 17
- 3.5 Multiplicar i dividir decimals. Percentatges ..... 18

**Nombres enters positius i negatius**

- 4.1 Ordenar nombres enters positius i negatius ..... 19
- 4.2 Coordenades cartesianes..... 20
- 4.3 Nombres enters en contextos reals ..... 21
- 4.4 Sumar i restar nombres enters ..... 22

**Fraccions, decimals i percentatges**

- 5.1 Reduir fraccions a comú denominador ..... 23
- 5.2 Comparar fraccions..... 24
- 5.3 Sumar i restar fraccions..... 25
- 5.4 Multiplicar i dividir fraccions..... 26
- 5.5 Fraccions pròpies i impròpies ..... 27
- 5.6 Fraccions, decimals i percentatges ..... 28
- 5.7 Aproximar nombres decimals..... 29
- 5.8 Calcular percentatges en situacions reals..... 30
- 5.9 Proporcionalitat directa ..... 31

**Operacions**

- 6.1 Multiplicacions per nombres de diverses xifres 32
- 6.2 Divisions amb divisor d'1 xifra ..... 33
- 6.3 Divisions baixant la xifra següent.....34
- 6.4 Divisions amb divisor de 2 xifres ..... 35
- 6.5 Dividend i divisor seguits de zeros..... 36
- 6.6 Sumes i restes amb decimals ..... 37
- 6.7 Multiplicacions amb nombres decimals..... 38
- 6.8 Multip. decimals per un 1 seguit de zeros ..... 39
- 6.9 Divisions amb nombres decimals..... 40
- 6.10 Divisions amb dividend menor que el divisor.... 41
- 6.11 Divisions amb decimals en el dividend..... 42
- 6.12 Divisions amb decimals en el divisor ..... 43

- 6.13 Div. amb decimals en dividend i divisor.....44
- 6.14 Operacions combinades.....45

**Problemes**

- 7.1 Problemes amb dues de les quatre operacions... 46
- 7.2 Problemes d'operacions amb decimals.....49

**MESURA**

**Longitud**

- 8.1 Equivalència entre unitats de longitud (m) ..... 52
- 8.2 Problemes de longitud..... 53

**Pes**

- 9.1 Equivalència entre unitats de pes (g) ..... 54
- 9.2 Problemes de pes amb diverses operacions..... 55

**Capacitat**

- 10.1 Equivalència entre unitats de capacitat (l) ..... 56
- 10.2 Problemes de capacitat..... 57

**Volum**

- 11.1 Equivalència entre unitats de volum (m<sup>3</sup>) ..... 58
- 11.2 Problemes de volum amb diverses operacions .... 59

**Superfície**

- 12.1 Equivalència entre unitats de superfície (m<sup>2</sup>) ..... 60
- 12.2 Problemes de superfície amb diverses operacions..... 61

**Temps**

- 13.1 Equivalència entre unitats de temps..... 62
- 13.2 Problemes amb hores, minuts i segons..... 63

**GEOMETRIA**

**Orientació espacial**

- 14.1 Girs en coordenades cartesianes..... 64
- 14.2 Localitzar punts en coordenades cartesianes..... 65

**Línies, figures i cossos**

- 15.1 Classificació d'angles i triangles ..... 66
- 15.2 Quadrilàters i tipus de paral·lelograms..... 67
- 15.3 Circumferències i rectes: relació..... 68
- 15.4 Àrees..... 69
- 15.5 Polígons: costats, angles i simetria ..... 71
- 15.6 Cossos geomètrics ..... 73
- 15.7 Problemes de càlcul de perímetres i àrees ..... 74
- 15.8 Problemes de càlcul de volums..... 75

**ESTADÍSTICA I PROBABILITAT**

**Estadística**

- 16.1 Mitjana, mediana, moda i rang ..... 76

**Probabilitat**

- 17.1 Exercicis de probabilitat ..... 78

- Solucionari .....quadernet central**



ÍNDICE DE EJERCICIOS

**ORTOGRAFÍA**

Las vocales..... 4  
 La P..... 7  
 La T..... 8  
 La D..... 9  
 P, T, D..... 10  
 La M..... 11  
 La N..... 12  
 La Ñ..... 13  
 M, N, Ñ..... 14  
 La C y la Z..... 15  
 S, C, Z..... 17  
 C, QU, K..... 18  
 La B y la V..... 21  
 Los sonidos de la R..... 23  
 L, LL..... 25  
 CH, LL, Ñ..... 27  
 CH, X..... 28  
 G, J..... 29  
 GE, GI..... 31  
 GA, GUE, GUI, GO, GU..... 32  
 GU y la diéresis en GÜ..... 33  
 Las mayúsculas..... 34  
 Adivinanzas con vocales..... 35  
 Reconocer consonantes..... 36  
 Reconocer números..... 37

**GRAMÁTICA**

Las vocales y las consonantes..... 38  
 El orden alfabético..... 40  
 El artículo determinado..... 42  
 El artículo indeterminado..... 44  
 Identificar el nombre: común o propio..... 46

El adjetivo..... 48  
 El número: singular o plural..... 50  
 El género: masculino o femenino..... 52  
 La sílaba..... 54  
 La palabra..... 56  
 La oración..... 58  
 El verbo..... 59

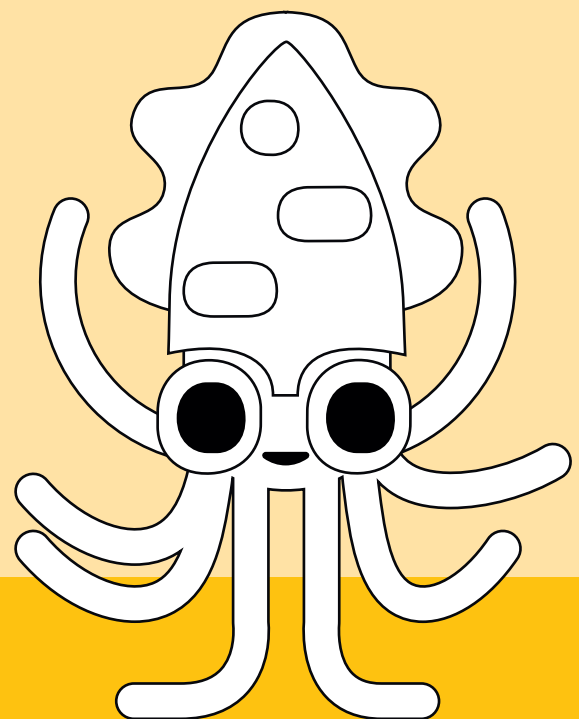
**COMPRESIÓN LECTORA**

Ada Yey..... 62  
 Actividades..... 63  
 Fortunio Yey..... 64  
 Actividades..... 65

**EL DON DE ADA**

1. La casa de Ada..... 66  
 2. Una sorpresa mayúscula..... 68  
 3. No solo entiende a los pájaros..... 70

**Recreo..... 72**  
**Solucionario..... 73**





## ÍNDICE DE EJERCICIOS

### ORTOGRAFÍA

La P y la L.....	4
PR y PL.....	5
BR y BL.....	6
CR y CL.....	8
GR y GL.....	10
FR y FL.....	12
TR y DR.....	13
MB y MP.....	14
CA, CO, CU, QUE, QUI.....	15
CE, CI y QUE, QUI.....	16
ZA, CE, CI, ZO, ZU.....	17
GU y la diéresis en GÜ.....	18
JE, GE y JI, GI.....	21
P, T, D.....	23
S, C, Z.....	24
B o V.....	26
R detrás de L, N y S.....	27

### GRAMÁTICA

El uso de las mayúsculas.....	28
Sustantivos individuales y colectivos.....	29
Los demostrativos.....	30
Pronombres personales.....	31
Los adjetivos calificativos.....	33

Los posesivos.....	35
Los numerales en cifras y en letras.....	37
Los tiempos verbales.....	39
Las oraciones enunciativas, exclamativas e interrogativas.....	42
Aumentativos y diminutivos.....	43
Los sinónimos.....	46
Los antónimos.....	47
Creación de antónimos.....	48
El campo semántico.....	49

### COMPRENSIÓN LECTORA

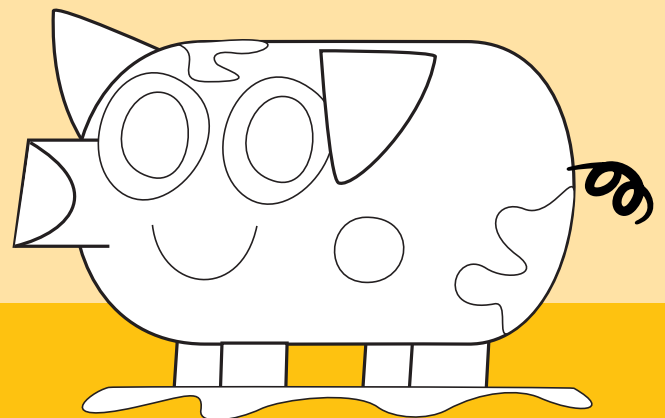
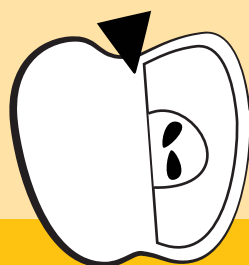
Ada Yey es especial.....	52
Actividades.....	53
Fortunio Yey, el creador de máquinas.....	54
Actividades.....	55
Ágil como Radar.....	56
Actividades.....	57

### RADAR LLEGA A CASA

1. La lechuga que maúlla.....	58
2. Una cama poco apropiada.....	60
3. Radar y la familia Yey.....	62

**Recreo.....64**

**Solucionario.....65**





ÍNDICE DE EJERCICIOS

**ORTOGRAFÍA**

El sonido K: C y QU ..... 4  
 El sonido G suave ..... 5  
 El sonido J ..... 6  
 El sonido Z: la Z y la C ..... 8  
 R y RR ..... 9  
 La letra H: ¿con H o sin H? ..... 11  
 La letra H: palabras *echo* y *hecho* ..... 13  
 La letra H: palabras *a* y *ha* ..... 14  
 Las palabras terminadas en Y ..... 15  
 La Y y la LL ..... 16  
 La LL: adivinanzas ..... 17  
 Palabras terminadas en Z o D ..... 18  
 MB y MP ..... 20  
 La letra B y la letra V ..... 21  
 Exclamación e interrogación ..... 22  
 Coma o punto ..... 23  
 Contar las sílabas ..... 24  
 La sílaba tónica ..... 25  
 Palabras agudas, llanas y esdrújulas ..... 27

**GRAMÁTICA**

Los nombres concretos y abstractos ..... 28  
 El artículo definido e indefinido ..... 29  
 La concordancia de género y número ..... 30  
 El adjetivo interrogativo ..... 32  
 El adjetivo indefinido ..... 33  
 El verbo: infinitivo ..... 34  
 El verbo: clasificación por la conjugación ..... 35  
 El verbo: desinencia y raíz ..... 37  
 Los tiempos verbales ..... 39  
 La persona y el número ..... 40

Tiempo, persona y número ..... 41  
 Palabras derivadas: los prefijos ..... 42  
 Palabras derivadas: los sufijos ..... 43  
 Palabras simples y derivadas ..... 44  
 Las palabras compuestas ..... 45  
 La familia léxica ..... 47  
 Las palabras homónimas ..... 49  
 Las palabras polisémicas ..... 51

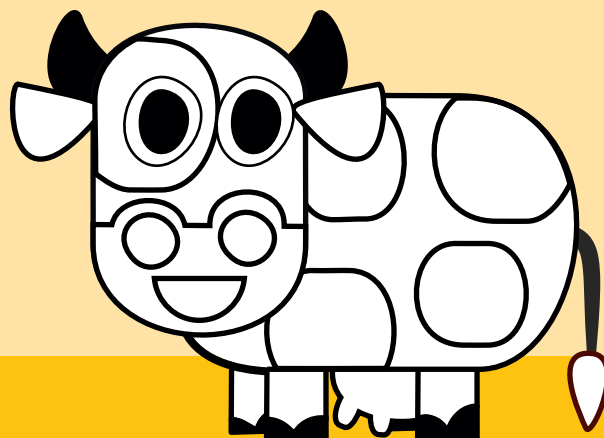
**COMPRENSIÓN LECTORA**

Los retos de Ada Yey ..... 52  
 Actividades ..... 53  
 Fortunio Yey y sus inventos ..... 54  
 Actividades ..... 55  
 A la manera gatuna ..... 56  
 Actividades ..... 57

**EL OVEJÓGRAFO**

1. Radar está de buen humor ..... 58  
 2. No solo cantan los pájaros ..... 60  
 3. En el cercado de las ovejas ..... 62

**Solucionario ..... 65**







ÍNDICE DE EJERCICIOS

**ORTOGRAFÍA**

CR y CL..... 4  
 CA, CO, CU, QUE, QUI..... 5  
 CR y CL..... 6  
 GR y GL..... 7  
 G, GU y GÜ..... 9  
 GU y la diéresis en GÜ..... 10  
 La J y la G..... 11  
 La B y la V..... 12  
 La letra H..... 14  
 La letra H: palabras homófonas..... 15  
 La H intercalada..... 17  
 El verbo haber..... 18  
 Palabras terminadas en Y..... 19  
 Palabras terminadas en Y o en I..... 20  
 La sílaba..... 21  
 La sílaba tónica..... 23  
 Acentuación de palabras agudas..... 24  
 Acentuación de palabras llanas..... 25  
 Acentuación de palabras esdrújulas..... 26  
 Palabras con tilde..... 27

**GRAMÁTICA**

Sustantivos comunes y propios..... 28  
 Tipos de sustantivos comunes..... 29  
 El adjetivo exclamativo..... 31  
 Los grados del adjetivo..... 32  
 La concordancia de género y número..... 35  
 El verbo: la raíz y la desinencia..... 36  
 El verbo: gerundio y participio..... 38  
 Conjugación de verbos regulares..... 41  
 El tiempo verbal..... 42

El modo verbal..... 43  
 Análisis de tiempos simples..... 44  
 Análisis de tiempos compuestos..... 45  
 La concordancia..... 46  
 Oraciones exhortativas y dubitativas..... 47  
 Las abreviaturas..... 48  
 Las siglas..... 50

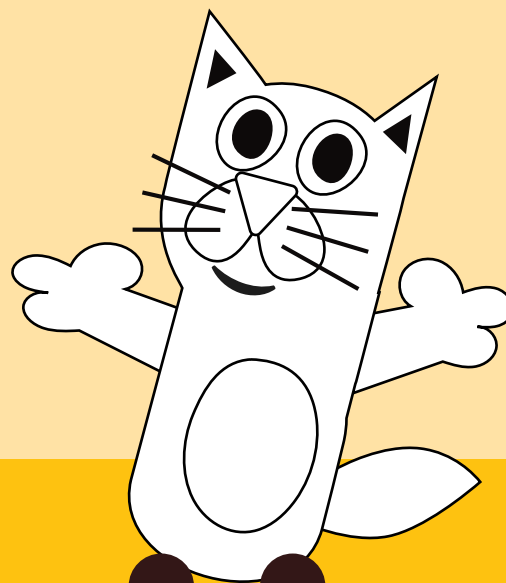
**COMPRENSIÓN LECTORA**

Ada Yey también resuelve problemas..... 52  
 Actividades..... 53  
 Fortunio Yey inventa demasiado..... 54  
 Actividades..... 55  
 Radar, la veloz y astuta gata de Ada..... 56  
 Actividades..... 57

**EL TRUCHEADOR**

1. Un robo en el taller de Fortunio..... 58  
 2. En el río..... 60  
 3. El plan de Ada..... 62

**Solucionario..... 65**





ÍNDICE DE EJERCICIOS

**ORTOGRAFÍA**

La B y la V en los verbos ..... 4  
 La J y la G en los verbos ..... 6  
 La H en los verbos y las formas compuestas..... 8  
 Palabras que empiezan por H ..... 9  
 La H intercalada ..... 10  
 La X..... 11  
 Palabras agudas, llanas o esdrújulas..... 13  
 Reglas de acentuación ..... 14  
 Diptongo, triptongo o hiato. .... 15  
 Acentuación de las palabras con diptongo..... 19  
 Acentuación de las palabras con hiato ..... 20  
 Acentuación de las palabras con diptongo,  
 triptongo e hiato..... 21  
 G o J ..... 22  
 B o V ..... 23  
 B o G ante consonante..... 24  
 C o CC ..... 25  
 ¿Mayúscula o minúscula?..... 26  
 La coma y el punto y coma ..... 27

**GRAMÁTICA**

Identificación de sustantivos y adjetivos..... 28  
 Tipos de sustantivos comunes ..... 29  
 La concordancia entre adjetivo y sustantivo..... 30  
 El género de los adjetivos..... 31

Los adverbios ..... 33  
 Las preposiciones ..... 35  
 Las conjunciones ..... 37  
 Los conectores ..... 39  
 Los pronombres ..... 40  
 El tiempo y la persona verbal..... 42  
 Verbos regulares e irregulares ..... 43  
 Las formas impersonales del verbo..... 44  
 El subjuntivo ..... 46  
 Análisis verbal ..... 48  
 El sujeto..... 50  
 El predicado ..... 51

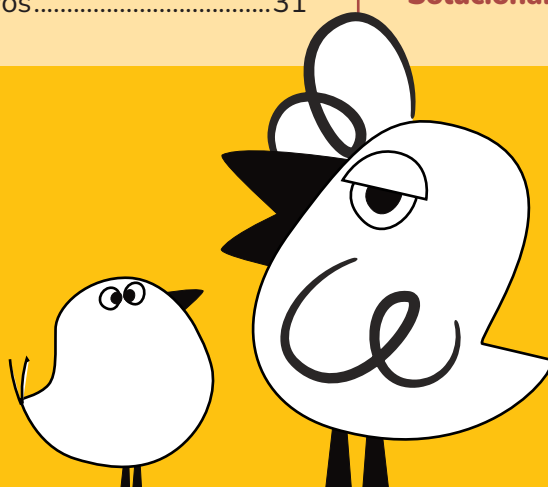
**COMPRENSIÓN LECTORA**

Ada Yey y los animales ..... 52  
 Actividades ..... 53  
 Fortunio Yey, el inventor sabio..... 54  
 Actividades ..... 55  
 Radar y Ada son amigas..... 56  
 Actividades ..... 57

**LAS BRILLIFLORAS**

1. No hay brillifloras..... 58  
 2. El encuentro con la polilla..... 60  
 3. Una vida en dos días ..... 62

**Solucionario ..... 65**





ÍNDICE DE EJERCICIOS

**ORTOGRAFÍA**

Diptongo, triptongo e hiato .....	4
Diptongo, triptongo e hiato: acentuación.....	5
Los monosílabos y la tilde diacrítica .....	8
Repaso a las reglas de acentuación.....	10
Palabras interrogativas y exclamativas .....	11
Frases interrogativas y exclamativas .....	12
Adverbios acabados en <i>mente</i> .....	13
<i>Por qué, porque y porqué</i> .....	14
<i>Sino y si no</i> .....	15
<i>Con qué, con que, conque</i> .....	16
Las palabras homófonas.....	17
La J y la G .....	18
C, S, Z, QU, K .....	20
Y o LL .....	21
C o CC.....	23
La B y la V.....	25
La H.....	26
La X.....	27

**GRAMÁTICA**

Sustantivos individuales y colectivos.....	28
Correspondencia de los sustantivos individuales y colectivos.....	29
Las locuciones adverbiales.....	30
Análisis de formas impersonales .....	32
Análisis de subjuntivo e indicativo.....	33

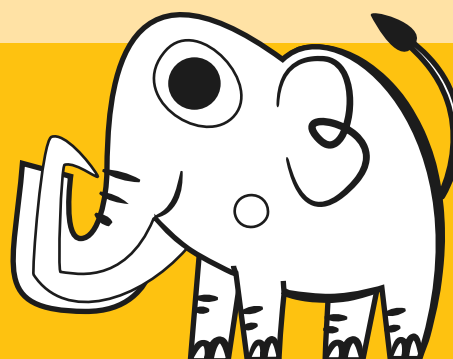
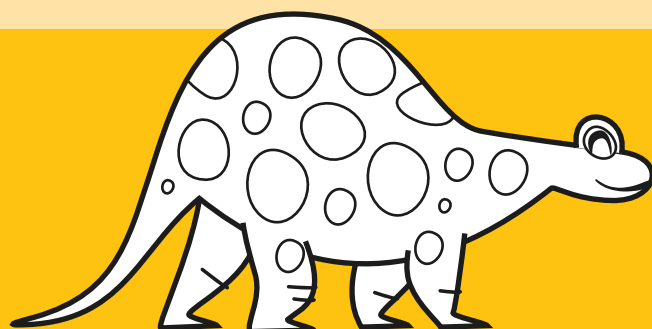
El predicado nominal y el predicado verbal...35	
Sintagmas o grupos de palabras.....37	
El atributo.....38	
El complemento directo.....39	
Diferencia entre el complemento directo y el atributo.....40	
El complemento indirecto .....	41
Diferencia entre el complemento directo y el indirecto .....	42
El complemento circunstancial .....	43
Las frases hechas .....	45
Los arcaísmos.....	47
Los extranjerismos .....	48
Los neologismos .....	49
Neologismos y extranjerismos.....	50
Las interjecciones.....	51

**COMPRENSIÓN LECTORA**

Ada Yey también se equivoca.....	52
Actividades .....	53
Fortunio Yey y su ingenio. ....	54
Actividades .....	55
Radar es la gran compañera .....	56
Actividades .....	57

**EL ASQUEATOR**

1. Un reptil.....	58
2. Un omnívoro .....	60
3. El pudridor de luz negra .....	62





ÍNDEX D'EXERCICIS

ORTOGRAFIA

Les vocals ..... 4

R, RR ..... 6

CA, CO, CU, QUE, QUI ..... 8

GA, GO, GU, GUE, GUI ..... 10

GÛE, GÛI, QÛE, QÛI..... 12

B, V ..... 14

S o SS..... 16

C o Ç..... 17

G o J ..... 18

L, LL ..... 19

NY, LL, X..... 21

Numerals fins a 100..... 22

La majúscula..... 23

Noms de les consonants ..... 24

Repàs de G, GU i GÛ..... 25

Repàs de B i V..... 26

C, QU, QÛ ..... 27

GRAMÀTICA

Identificació de vocals i consonants ..... 28

L'ordre alfabètic..... 30

L'article determinat ..... 32

L'article indeterminat..... 34

Identificar el substantiu: comú i propi..... 36

L'adjectiu: descrivim i descartem ..... 38

El gènere i el nombre..... 40

La concordança ..... 42

La síl·laba ..... 43

La paraula..... 45

L'oració ..... 46

El verb: singular i plural..... 47

Les onomatopeies..... 50

COMPRESIÓ LECTORA

Ada Yey..... 52

Activitats de la 49 a la 54 ..... 53

Fortunio Yey ..... 54

Activitats de la 55 a la 60 ..... 55

EL DO D'ADA: 1. La casa d'Ada..... 56

Activitats de la 61 a la 66..... 57

EL DO D'ADA: 2. Una sorpresa majúscula..... 58

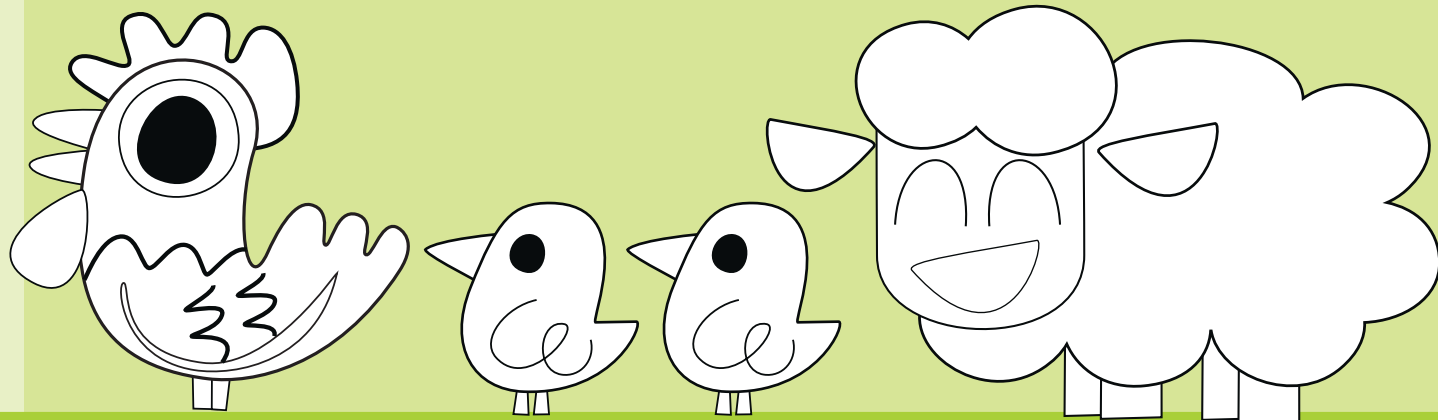
Activitats de la 67 a la 72 ..... 59

EL DO D'ADA: 3. No només entén  
els pardals..... 60

Activitats de la 73 a la 78..... 61

**Esbarjo ..... 62**

**Solucionari ..... 65**





ÍNDEX D'EXERCICIS

**ORTOGRAFIA**

Amb H o sense H.....	4
X o TX .....	5
TX o IG.....	6
TG o TJ .....	7
La L i la L·L .....	8
MB i MP .....	10
BR o BL .....	12
MB o NV.....	14
Compta les síl·labes.....	15
Paraules fins a quatre síl·labes .....	16
La síl·laba tònica.....	17
La síl·laba tònica al final.....	18
L'apòstrof: l'article masculí .....	19
L'apòstrof: l'article femení.....	20
Exclamació o interrogació? .....	21
Numerals fins a 1000.....	22
Repàs de la C, QU, G, GU i GÜ.....	23
Repàs de SS, S, C i Ç .....	24
Repàs de B i V.....	25
Repàs de X, TX, IG.....	26
Repàs de la L i la L·L.....	27

**GRAMÀTICA**

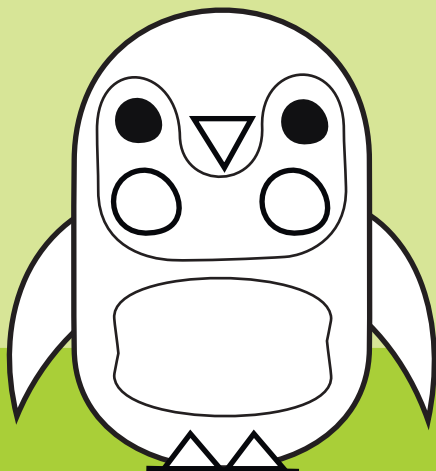
Els substantius individuals i col·lectius .....	28
L'adjectiu .....	29

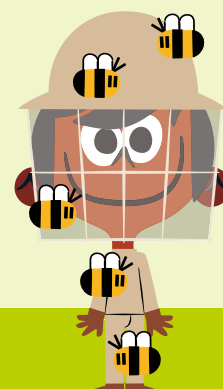
Els articles.....	31
Els demostratius simples .....	33
Els possessius.....	35
Els numerals .....	37
Els pronoms personals forts .....	39
El verb: present, passat i futur.....	41
Els tipus d'oracions:	
enunciativa, exclamativa i interrogativa .....	43
Sinònims i antònims.....	45
Diminutius i augmentatius .....	48
El camp semàntic.....	50

**COMPRESIÓ LECTORA**

Ada Yey és especial.....	52
Activitats de la 49 a la 53.....	53
Fortunio Yey, el creador de màquines .....	54
Activitats de la 54 a la 59 .....	55
Àgil com Radar .....	56
Activitats de la 60 a la 65.....	57
<b>RADAR ARRIBA A CASA</b>	
1. L'encisam que maua.....	58
Activitats de la 66 a la 72.....	59
2. Un llit poc apropiat.....	60
Activitats de la 73 a la 79.....	61
3. Radar i la família Yey .....	62
Activitats de la 80 a la 85.....	63

<b>Esplai.....</b>	<b>64</b>
--------------------	-----------





ÍNDEX D'EXERCICIS

ORTOGRAFIA

La E oberta i la E tancada..... 4

La O oberta i la O tancada..... 6

La S sonora: el so S..... 8

La S sonora: S o Z? ..... 9

La S sorda, com sona? .....10

La S sorda: S o SS.....11

La S sorda. C o Ç?.....12

G, J, TG, TJ.....13

El diftong .....14

El hiat.....16

La síl·laba tònica.....18

Paraules agudes.....19

Paraules planes.....20

Paraules esdrúixoles.....21

Accent obert i tancat.....22

Coma i punt.....23

Repàs de la S sorda. S, SS, C, Ç.....24

Repàs del diftong i el hiat.....25

Repàs de les normes d'accentuació.....26

Accent obert o tancat? .....27

GRAMÀTICA

La comunicació: oral i escrita .....28

El substantiu: gènere, nombre i classe.....29

L'adjectiu interrogatiu.....32

Els pronoms personals forts i febles.....33

Els determinants .....35

El verb: l'infinitiu.....38

Paraules simples i compostes .....41

Paraules derivades: prefixos i sufixos.....43

La família lèxica .....45

Les paraules polisèmiques .....47

Sinònims i antònims .....48

Abreviatures i símbols.....50

COMPRESIÓ LECTORA

Els reptes d'Ada Yey.....52

Activitats de la 49 a la 53 .....53

Fortunio Yey i els seus invents .....54

Activitats de la 54 a la 59 .....55

A la manera moixina.....56

Activitats de la 60 a la 64.....57

L'OVELLÒGRAF

1. Radar està de bon humor.....58

Activitats de la 65 a la 70 .....59

2. No sols canten els ocells.....60

Activitats de la 71 a la 77 .....61

3. Al tancat de les ovelles .....62

Activitats de la 78 a la 85.....63

Solucionari .....65




**ÍNDEX D'EXERCICIS**
**ORTOGRAFIA**

La dièresi.....	4
Les paraules agudes, planes i esdrúixoles.....	6
X, TX, IG.....	10
L, L'L, TL.....	12
LL, TLL.....	14
M, MM, TM.....	15
N, NN, TN.....	17
Casos especials de G i J.....	18
Els dígrafs.....	20
Els dígrafs: separables i no separables.....	21
La coma i el punt i coma.....	22
Repàs: so sonor o sord de la S.....	23
Repàs dels accents: paraules agudes.....	24
Repàs dels accents: paraules planes.....	25
Repàs de la dièresi.....	26
Repàs de la L i la L'L.....	27

**GRAMÀTICA**

Les classes de substantius.....	28
L'adjectiu exclamatiu i interrogatiu.....	30
Els graus de l'adjectiu.....	32
La concordança de gènere i nombre (substantius i adjectius, verbs).....	34
Els quantificadors.....	36

El verb: gerundi i participi.....	39
El verb: arrel i desinències.....	42
Conjugació en indicatiu (verbs regulars).....	44
El verb: mode, temps, nombre i persona.....	46
L'oració: enunciativa, interrogativa, exclamativa.....	48
L'oració: dubitativa, exhortativa.....	49
Les sigles.....	50

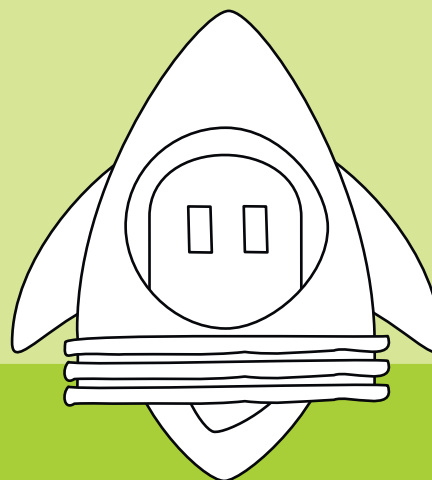
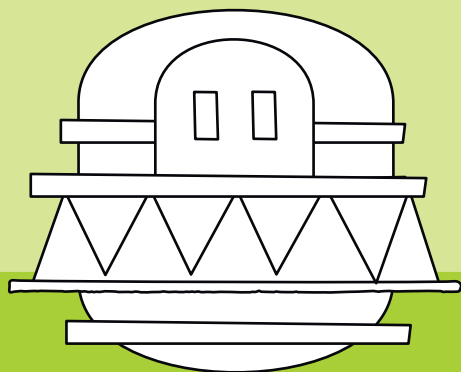
**COMPRESIÓ LECTORA**

Ada Yey també resol problemes.....	52
Activitats de la 49 a la 53.....	53
Fortunio Yey inventa massa.....	54
Activitats de la 54 a la 59.....	55
Radar, la veloç i astuta gata d'Ada.....	56
Activitats de la 60 a la 65.....	57

**L'ENCANTATRUITES:**

1. Un robatori al taller de Fortunio.....	58
Activitats de la 66 a la 71.....	59
2. Al riu.....	60
Activitats de la 72 a la 79.....	61
3. El pla d'Ada.....	62
Activitats de la 80 a la 85.....	63

<b>Solucionari.....</b>	<b>65</b>
-------------------------	-----------





## ÍNDEX D'EXERCICIS

**ORTOGRAFIA**

Els sons de la X .....	4
M, N, MP.....	6
El so de S sorda: S, SS .....	8
El so de S sorda: derivats amb SS.....	9
El so de S sorda: C, Ç .....	10
El so de S sorda: SC, C.....	11
El so de S sonora: S, Z.....	12
El so de S sonora: formació de femenins.....	13
L'apòstrof.....	14
La contracció .....	15
L'accent diacrític .....	16
Paraules compostes.....	18
Els dos punts i els punts suspensius .....	20
Per què, perquè, per a què.....	21
Que o què .....	22
Repàs: identificar els dígrafs.....	23
Repàs S sorda: S, SS, C, Ç.....	24
Repàs: casos especials de G i J.....	25
Repàs: paraules agudes, planes i esdrúixoles.....	26
Repàs: els accents i la dièresi .....	27

**GRAMÀTICA**

El gènere dels adjectius.....	28
Identificació i classificació d'adverbis.....	30
Les preposicions.....	33

Les conjuncions .....	34
Les interjeccions .....	35
Els connectors textuais.....	36
Infinitiu, gerundi i participi .....	37
Verbs regulars i irregulars.....	40
El subjuntiu .....	42
Les oracions .....	45
El subjecte i el predicat.....	46
Les frases fetes .....	48
Les paraules homònimes .....	50

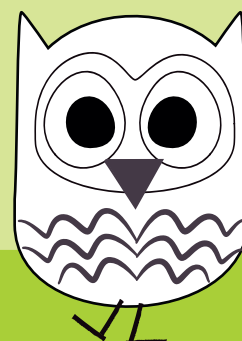
**COMPRESIÓ LECTORA**

Ada Yey i els animals.....	52
Activitats de la 49 a la 54.....	53
Fortunio Yey, l'inventor savi.....	54
Activitats de la 55 a la 58.....	55
Radar i Ada són amigues .....	56
Activitats de la 59 a la 64.....	57

**LES BRILLIFLORS**

1. No hi ha brilliflors. ....	58
Activitats de la 65 a la 71.....	59
2. La trobada amb l'arna .....	60
Activitats de la 72 a la 77 .....	61
3. Una vida en dos dies .....	62
Activitats de la 78 a la 84.....	63

<b>Solucionari .....</b>	<b>65</b>
--------------------------	-----------






**ÍNDEX D'EXERCICIS**
**ORTOGRAFIA**

P/B, T/D, C/G a final de paraula.....	4
La B i la V en els verbs.....	7
El plural amb S, NS o OS .....	8
Plural de paraules invariables .....	10
La contracció i l'apostrofació en els pronoms febles.....	11
L'accentuació en les paraules compostes.....	12
Separació sil·làbica. Els dígrafs i les lletres compostes.....	13
Separació sil·làbica. Les paraules compostes i derivades.....	14
Diftong i hiat.....	15
Excepcions de la dièresi.....	17
El verb "haver" .....	19
Si no, sinó.....	20
Tan, tant.....	21
Quan, quant.....	22
Repàs de l'accent diacrític.....	23
Repàs de la L i la L·L.....	24
Repàs de la dièresi .....	25
Repàs de les paraules compostes.....	26
Repàs dels accents.....	27

**GRAMÀTICA**

Substantius individuals i collectius.....	28
L'adverbi.....	30
Les locucions adverbials.....	32
Els verbs irregulars.....	33

El verb: anàlisi completa.....	34
El verb: formes impersonals.....	36
Els grups de paraules (grup nominal, adjectival, preposicional...)	37
Predicat nominal i predicat verbal.....	38
L'atribut .....	41
El complement directe .....	42
El complement indirecte.....	43
El complement circumstancial.....	44
Els pronoms febles.....	46
Préstecs i estrangerismes .....	49

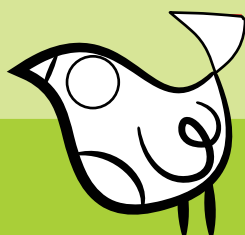
**COMPRESIÓ LECTORA**

Ada Yey també s'equivoca .....	52
Activitats de la 49 a la 53.....	53
Fortunio Yey i el seu enginy.....	54
Activitats de la 54 a la 58.....	55
Radar és la gran companya.....	56
Activitats de la 59 a la 64.....	57

**EL FASTIGUEJÀTOR**

1. Un rèptil .....	58
Activitats de la 65 a la 70.....	59
2. Un omnívor.....	60
Activitats de la 71 a la 76.....	61
3. El podridor de llum negra .....	62
Activitats de la 77 a la 84.....	63

<b>Solucionari .....</b>	<b>65</b>
--------------------------	-----------





Arturo Puig · 669141263  
arturo@editorialaula.es  
Calle Hierros, 14 D. 46022 València



Prueba las apps en tu ordenador  
[Clic aquí](#)