Unidad 9. Dinero y tiempo

Contenidos previos

Monedas y billetes

1. ¿A cuántos euros equivalen 200 cts.?

   Equivalen a 2 euros.

2. ¿A cuántos céntimos equivalen 3,50 €?

   Equivalen a 350 cts.

Contenidos previos

Años, meses, semanas y días

3. Completa las siguientes oraciones.

- Los años bisiestos tienen 366 días.
- 12 meses forman un año.
- Una semana tiene siete días.
- 48 horas son dos días.

Horas y minutos

4. ¿Cuántas horas son 60 minutos?

   Es 1 hora.

5. ¿Cuántos minutos hay en 2 horas?

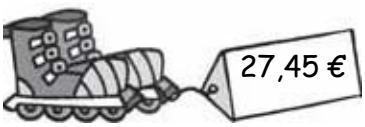
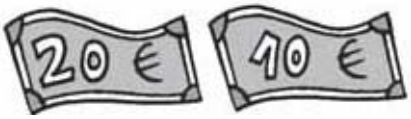
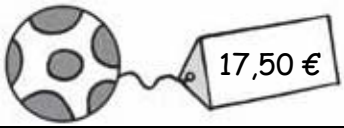
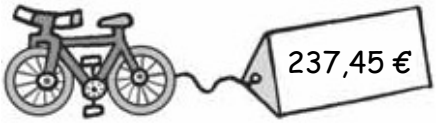
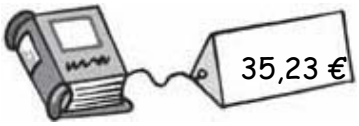
   Hay 120 minutos.

MATEMÁTICAS 4.º © GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Unidad 9. Dinero y tiempo

Dinero y compras

6. Completa la tabla como en el ejemplo.

Compro	Pago	Me devuelven
		2,55 €
		1,50 €
		62,55 €
		14,77 €

7. ¿Cuál de los tres niños tiene más dinero?

Pablo	Ana	Raquel
1 billete de 50 € 5 monedas de 1 € 3 monedas de 20 cts.	2 billetes de 20 € 5 monedas de 2 € 10 monedas de 50 cts.	3 billetes de 10 € 4 billetes de 20 € 10 monedas de 2 cts.
55 € y 60 cts.	55 € y ____ cts.	110 € y 20 cts.

Solución: Tiene más dinero Raquel.

MATEMÁTICAS 4.º © GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Unidad 9. Dinero y tiempo

Horas y relojes

8. Observa el ejemplo y completa.

21:48
9:48

12 : 02

00 : 02

20 : 36

8 : 36

13 : 34

1 : 34

16 : 14

4 : 14

13 : 59

1 : 59

9. Calcula los minutos que tiene el mes de agosto.

31 días × 24 = 744 horas
744 horas × 60 = 44 640 minutos

Solución: Agosto tiene 44 640 minutos.

MATEMÁTICAS 4.º © GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Unidad 9. Dinero y tiempo

Medidas de tiempo mayores que el día

10. Colorea con el mismo color las medidas de tiempo equivalentes.

2 siglos	12 semestres	20 décadas
20 años	2 décadas	80 trimestres
6 años	72 meses	200 años

11. Ordena estos niños de mayor a menor edad.

Javier	Jorge	Ana	Elisa
108 meses	19 semestres	1 década	30 trimestres

108 meses 114 meses 120 meses 90 meses

Ana > Jorge > Javier > Elisa

MATEMÁTICAS 4.º © GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Unidad 9. Dinero y tiempo

¡No hay problema!

Elaborar un esquema para resolver un problema

12. Jesús compra en las rebajas de su tienda favorita las siguientes prendas: 5 camisetas, 3 pares de calcetines y 2 pantalones, rebajadas el 10%, el 25% y el 50% respectivamente. Si el precio sin rebaja de las camisetas es de 15 €, los calcetines valen 10 € el par y los pantalones cuestan 40 €, ¿cuánto dinero se ha ahorrado?

5 camisetas de 15 € – 10%	+	3 calcetines de 10 € – 25%	+	2 pantalones de 40 € – 50%

camisetas	calcetines	pantalones
Sin rebaja: 5 × 15 = 75	Sin rebaja: 3 × 10 = 30	Sin rebaja: 4 × 40 = 80
Se ahorra el 10%:	Se ahorra el 25%:	Se ahorra el 50%:
10% de 75 = $\frac{75 \times 10}{100}$ = 7,5	25% de 30 = $\frac{30 \times 25}{100}$ = 7,5	50% de 80 = $\frac{80 \times 50}{100}$ = 40

7,5 + 7,5 + 40 = 55 €

Solución: Se ha ahorrado 55 €.

13. Lucía pasa la mitad de sus días de vacaciones en la playa. El resto lo disfruta de la siguiente manera: 3 días en casa de sus abuelos, 6 días en la montaña y 5 días con sus primos. ¿Cuántos días tiene de vacaciones?

3 días con abuelos, 6 días en montaña y 5 días con primos	+	En la playa

3 + 6 + 5 = 14 días

Días de vacaciones: 14 + 14 = 28 días

Solución: Tiene 28 días de vacaciones.

MATEMÁTICAS 4.º © GRUPO EDELVIVES / MATERIAL FOTOCOPIABLE AUTORIZADO

Unidad 9. Dinero y tiempo

Cálculo mental

14. Calcula mentalmente estas multiplicaciones.

- 20 × 40 = 800
- 50 × 20 = 100
- 50 × 40 = 2 000
- 10 × 40 = 400
- 40 × 90 = 3 600
- 30 × 20 = 600
- 60 × 30 = 1 800
- 70 × 20 = 1 400
- 80 × 30 = 2 400

15. Calcula mentalmente estas operaciones.

- 300 × 400 = 120 000
- 200 × 200 = 40 000
- 100 × 300 = 30 000
- 400 × 400 = 160 000
- 500 × 200 = 100 000
- 600 × 500 = 300 000