

Unidad 9. Dinero y tiempo

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.

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.

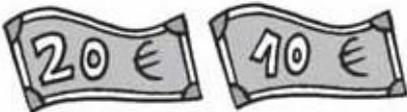
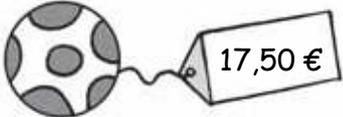
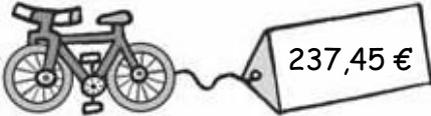
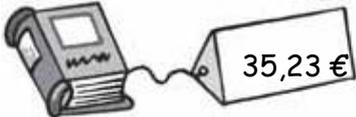
5. ¿Cuántos minutos hay en 2 horas?

Hay 120 minutos.

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

1 billete de 50 €
5 monedas de 1 €
3 monedas de 20 cts.

55 € y 60 cts.

Ana

2 billetes de 20 €
5 monedas de 2 €
10 monedas de 50 cts.

55 € y cts.

Raquel

3 billetes de 10 €
4 billetes de 20 €
10 monedas de 2 cts.

110 € y 20 cts.

Solución: Tiene más dinero Raquel.

Unidad 9. Dinero y tiempo

Medidas de tiempo

8. 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

9. 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

Unidad 9. Dinero y tiempo

Horas y relojes

10. 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

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

$$31 \text{ días} \times 24 = 744 \text{ horas}$$

$$744 \text{ horas} \times 60 = 44\,640 \text{ minutos}$$

Solución: Agosto tiene 44 640 minutos.

Unidad 9. Dinero y tiempo

¡Sin problemas!

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

$$7,5 + 7,5 + 40 = 55 \text{ €}$$

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

$$3 + 6 + 5 = 14 \text{ días}$$

$$\text{Días de vacaciones: } 14 + 14 = 28 \text{ días}$$

Solución: Tiene 28 días de vacaciones.

Unidad 9. Dinero y tiempo

Conquista PISApolis

14. La abuela de Teresa tiene 30 € para comprar lo que tiene en la lista.

- ¿Le llegará el dinero?
- Si es así, ¿cuánto dinero le darán de vueltas?

85 cts. = 0,85 € 65 cts. = 0,65 €

Gasta: $1,50 + 0,85 + 0,65 + 6,25 = 9,25$ €

Le dan de vueltas: $30 - 9,25 = 20,75$ €

Solución: Sí, le llega el dinero y le devuelven 20,75 €.

1 refresco 1,50 €
1 lata de atún 85 cts.
1 cepillo 65 cts.
1 pollo asado 6,25 €

15. Javier tiene 16 años y su abuela María, 7 décadas y media más. ¿Cuántos años tiene su abuela?

7 décadas = 70 años

Media década = 5 años

Edad de la abuela: $70 + 5 + 16 = 91$ años

Solución: La abuela tiene 91 años.

16. ¿Cuánto tiempo ha durado la película?



Hora de comienzo
17:30



Hora de finalización
20:05

Solución: La película ha durado 2 horas y 35 minutos.

Unidad 9. Dinero y tiempo

Cálculo mental

17. Calcula mentalmente estas multiplicaciones.

• $20 \times 40 = \underline{800}$

• $50 \times 20 = \underline{100}$

• $50 \times 40 = \underline{2\ 000}$

• $10 \times 40 = \underline{400}$

• $40 \times 90 = \underline{3\ 600}$

• $30 \times 20 = \underline{600}$

• $60 \times 30 = \underline{1\ 800}$

• $70 \times 20 = \underline{1\ 400}$

• $80 \times 30 = \underline{2\ 400}$

18. Calcula mentalmente estas operaciones.

• $300 \times 400 = \underline{120\ 000}$

• $200 \times 200 = \underline{40\ 000}$

• $100 \times 300 = \underline{30\ 000}$

• $400 \times 400 = \underline{160\ 000}$

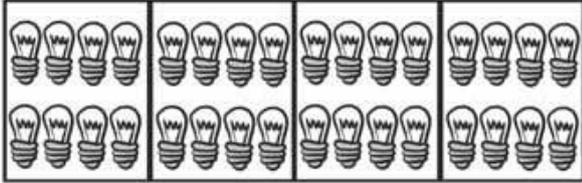
• $500 \times 200 = \underline{100\ 000}$

• $600 \times 500 = \underline{300\ 000}$

Unidad 9. Dinero y tiempo

¿Te acuerdas?

19. Calcula el número de bombillas que se indica.



$\frac{1}{4}$ de 32 bombillas son 8 bombillas.

20. Olivia quiere repartir a partes iguales 46 caramelos entre sus siete amigos.
¿Cuántos caramelos le sobrarán después de repartir?

$$\begin{array}{r} 46 \quad | \quad 7 \\ 4 \quad 6 \end{array}$$

Solución: Le sobrarán 4 caramelos.

21. Laura ha comprado una tela de 12,5 m para hacer un disfraz, y su prima, otra de 8,23 m.

- ¿Cuánta tela han comprado entre las dos?

$$\begin{array}{r} 12,50 \\ + 8,23 \\ \hline 20,73 \end{array}$$

Solución: Entre las dos han comprado 20,73 m.

- ¿Cuántos metros más de tela ha comprado Laura que su prima?

$$\begin{array}{r} 12,50 \\ - 8,23 \\ \hline 4,27 \end{array}$$

Solución: Laura ha comprado 4,27 m más que su prima.

