

## SOLUCIONES LIBRO DE MATEMÁTICAS. TEMA 9 (DINERO)

- Página 132-133 (Dinero)

- 1**
- 3,60 €
  - 5,35 €
  - 10,65 €

- 2**
- 18,35 €: 1 billete de 10 €, 1 de 5 €, 1 moneda de 2 €, 1 de 1 €, 1 de 0,20 €, 1 de 0,10 € y 1 de 0,05 €.
  - 21,75 €: 1 billete de 20 €, 1 moneda de 1 €, 1 de 0,50 €, 1 de 0,20 € y 1 de 0,05 €.
  - 130,84 €: 1 billete de 100 €, 1 de 20 €, 1 de 10 €, 1 moneda de 0,50 €, 1 de 0,20 €, 1 de 0,10 € y 2 de 0,02 €.
  - 265,90 €: 1 billete de 200 €, 1 de 50 €, 1 de 10 €, 1 de 5 €, 1 moneda de 0,50 € y 2 de 0,20 €.

- 3**
- $500 - 85 = 415$   
 $5 - 0,85 = 4,15$   
Le devuelven 415 cts. =  
= 4,15 €.

- $65 + 245 = 310$  cts.  
 $0,65 + 2,45 = 3,10$  €  
Gasta 310 cts. = 3,10 €.  
 $400 - 310 = 90$  cts.  
 $4 - 3,10 = 0,90$  €  
Le devuelven 90 cts. = 0,90 €.

- 4**
- $35 + 30 + 20 = 85$  minutos =  
= 1 hora y 25 minutos  
Esta semana, Elena nadó  
1 hora y 25 minutos.
  - $165 : 45 \triangleright c = 3, r = 30$   
La semana pasada, Elena  
estuvo nadando 3 días durante  
45 minutos y otro día  
30 minutos, luego pagará:  
 $4 \times 9 = 36$  €.

### Cálculo mental

- |      |       |         |
|------|-------|---------|
| • 17 | • 185 | • 2.814 |
| • 40 | • 266 | • 5.405 |
| • 58 | • 569 | • 7.112 |
| • 71 | • 731 | • 9.141 |

• Página 134-135 (Solución de problemas)

1  $275 + 450 + 300 = 1.025$

No podrá cargarlos.

R. M. Gonzalo tiene que cargar un paquete de 275 kg, otro de 450 kg y el tercero de 200 kg.

2  $5 \times 3 = 15$

No tendrá suficientes postales.

R. M. Laura necesita 18 postales y ha comprado 5 sobres de 4 postales cada uno.

3  $5 \times 12 + 7 \times 15 = 165$

Tiene menos de 200 frutales.

R. M. Javier tiene en su huerto 9 filas de manzanos con 15 manzanos cada uno y 7 filas de perales con 20 perales cada uno.

4  $15 \times 15 = 225$

No tiene flores suficientes.

R. M. En el restaurante de Paula hay 15 mesas. Paula tiene 260 flores y quiere poner en cada mesa 15 flores.

5  $45 \text{ cm} + 65 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = 180 \text{ cm}$

No tiene suficiente cinta.

R. M. Lucía tiene 165 cm de roja, 96 cm de verde y 125 cm de amarilla.

6  $2 \times 6 + 3 \times 12 = 48$

No podrá hacer las rosquillas.

R. M. Alberto tiene 8 cartones de 10 huevos cada uno y 4 cartones de 12 huevos.

7  $4 \times 15 + 3 \times 19 + 2 \times 10 = 137$

No tuvo suficiente.

R. M. Sofía compra 2 camisetas a 15 € cada una, 2 camisetas a 19 € cada una y 2 cinturones a 8 € cada uno.

8  $15 + 35 + 20 + 10 = 80$

$80 : 5 = 16$

Sí podrá poner 16 globos.

R. M. Sandra compra 10 globos rojos, 20 azules, 15 verdes y 8 amarillos.

9  $20 + 23 + 27 + 18 = 88$

Pesan menos de 110 kg.

R. M. Luisa pesa 30 kg, Antonio 45 kg, Sara 9 kg más que Antonio y Silvia 1 kg menos que Luisa.

### Inventa tus problemas

1 R. M. El primer día se vendieron 598, el segundo día, 425 y el tercer día, 390.

2 R. M. Miguel tiene en su frutería 4 cajas de manzanas rojas de 15 kg cada una y 3 cajas de manzanas verdes de 18 kg cada una. Ha tenido que tirar 11 kg de manzanas por estar estropeadas.

3 R. M. Adela reparte en partes iguales 10 gafas rojas, 6 azules y 12 grises en partes iguales entre 2 expositores.

• Página 136-137 (Repaso acumulativo)

- 1**
- Trescientos seis mil ochocientos noventa.
  - Setecientos ochenta mil setenta y tres.
  - Novecientos veinticinco mil trescientos seis.
  - Dos millones novecientos ochenta mil noventa.
  - Seis millones setenta y seis mil trescientos seis.
  - Nueve millones doscientos ocho mil treinta y siete.

- 2**
- 4; 2 al cuadrado
  - 27; 3 al cubo
  - 16; 2 a la cuarta
  - 16; 4 al cuadrado
  - 8; 2 al cubo
  - 81; 3 a la cuarta
  - 49; 7 al cuadrado
  - 125; 5 al cubo
  - 256; 4 a la cuarta
- 3**
- $15 - 9 - 3 = 3$
  - $4 + 8 - 2 = 10$
  - $24 - 3 - 5 = 16$
  - $10 - 6 + 9 = 13$
  - $6 - 2 + 4 = 8$
  - $12 - 2 + 7 = 17$
  - $6 \times 2 - 5 = 7$
  - $3 \times 4 - 8 = 4$

- 4**
- Dos tercios
  - Tres quintos
  - La fracción  $\frac{7}{9}$ .
  - La fracción  $\frac{2}{3}$ .

- Seis octavos
- Siete novenos

- 5**
- $\frac{2}{5}$
  - $\frac{3}{7}$
  - $\frac{7}{9}$
  - $\frac{3}{7}$
  - $\frac{6}{9}$
  - $\frac{7}{10}$

- 6**
- $(75 + 65 + 32) - (20 + 15 + 9) = 128$   
Han quedado 128 yogures.

- 7**
- $75 \times 3 = 225$   
 $225 - 180 = 45$   
Le sobran 45 baldosas.

- 8**
- $\frac{1}{3}$  de 120 = 40  
 $120 - (40 + 35) = 45$  €  
Le quedaron 45 €.

- 9**
- $\frac{1}{5}$  de 450 = 90  
 $450 - 90 = 360$   
No van 360 alumnos.

- 10**
- $(48 + 72) : 4 = 30$   
En cada una pondrá 30 zumos.

- 11**
- $70 - 4 \times 12 = 22$   
El jersey le ha costado 22 €.

- 12**
- $\frac{1}{5}$  de 40 = 8  
 $\frac{1}{4}$  de 40 = 10  
 $40 - (8 + 10) = 22$   
Hay 22 rosales amarillos.