

Soluciones 1º Parcial 1º ESO B3

$$\begin{aligned} \boxed{1} \quad & 8 + \underline{3 \cdot 2} - \underline{4 \cdot 2} = \\ & = \underline{8 + 6} - 8 = \\ & = \underline{14} - 8 = \boxed{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{2} \quad & 10 - \underline{2 \cdot 3} + 5(\underline{7 - 3}) = \\ & = 10 - 6 + \underline{5 \cdot 4} = \\ & = \underline{10 - 6} + 20 = \\ & = \underline{4} + 20 = \boxed{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{3} \quad & 7 + 3[\underline{1 + 5} - (\underline{6 - 3})] = \\ & = 7 + 3[\underline{1 + 5} - 3] = \\ & = 7 + 3[\underline{6 - 3}] = \\ & = 7 + \underline{3 \cdot 3} = \\ & = \underline{7 + 9} = \boxed{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{4} \quad & 3(\underline{12 - 7}) - [\underline{15 - 2(\underline{7 - 4})}] = \\ & = \underline{3 \cdot 5} - [\underline{15 - 2 \cdot 3}] = \\ & = 15 - [\underline{15 - 6}] = \\ & = \underline{15 - 9} = \boxed{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{5} \quad & (\underline{10 - 6}) : 2 + \underline{4 \cdot 2} - \underline{2 \cdot 3} = \\ & = \underline{4 : 2} + 8 - 6 = \\ & = \underline{2 + 8} - 6 = \\ & = \underline{10 - 6} = \boxed{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{6} \quad & 20 - 3(\underline{8 - 4}) : 2 = \\ & = 20 - \underline{3 \cdot 4} : 2 = \\ & = 20 - \underline{12 : 2} = \\ & = \underline{20 - 6} = \boxed{14} \end{aligned}$$

$\boxed{7}$ cada semana 18€
tiene ahorrado 540€
quiere comprar una bici de 900€

900 €
- 540 €

360 € le faltan
para
comprar
la bici

360 € $\overline{) 18 €}$
00 20 → en 20 semanas podía
 tenerlos ahorrados

$\boxed{8}$ vestido 124€
rebaja del 65% $\Rightarrow 100 - 65 = 35\%$ paga el 35%

$$35\% \text{ de } 124 = 124 \times 0,35$$

• si tengo 60€ me llega de sobra

• me sobra

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 43,4 \\ \hline \boxed{16,6} \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 0,35 \\ \hline 620 \\ 3720 \\ \hline 4340 \end{array} \text{ € es el precio final del vestido}$$

- 9) 2 cajas de huevos con 15 docenas cada una
rompen 137 huevos

$$2 \text{ cajas} \cdot 12 \text{ huevos (docena)} \cdot 15 = 24 \cdot 15$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 15 \\ \hline 120 \\ 24 \\ \hline 360 \text{ huevos} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 137 \rightarrow \text{los que rompieron} \\ \hline 223 \rightarrow \text{los que quedan enteros} \end{array}$$

- 10) el triple de coches que de motos = las motos son
la TERCERA PARTE de los coches
Coches hay 711

$$\begin{array}{r} 711 \overline{) 3} \\ 11 \underline{237} \text{ MOTOS} \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

TOTAL: + 711 coches
+ 237 motos

$$\boxed{1948 \text{ vehículos}}$$

- 11) 36kg fruta, a 0'95 €/kg

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 0'95 \\ \hline 180 \\ 324 \\ \hline 3420 \end{array}$$

total, sin descuento 34'20 €
con el descuento del 5% → paga el 95%

$$\begin{array}{r} 34'20 \\ \times 0'95 \\ \hline 17100 \\ 30780 \\ \hline 324900 \end{array}$$

paga $\boxed{32'49 \text{ €}}$
con el descuento

- 12) a) 456 km =

$$456 \times 100 \text{ dam} = \boxed{45600 \text{ dam}}$$

b) $34\,57'22 \text{ mm} = 34\,57'22 : 100000 \text{ km}$

$$= \boxed{0'0345722 \text{ km}}$$

c) $12'37 \text{ km} = 12'37 \times 10000 \text{ cm} =$

$$= \boxed{123700 \text{ cm}}$$

d) $1234 \text{ m} = 1234 : 1000 \text{ km} = \boxed{1'234 \text{ km}}$

