

3°C Correcciones tarca Problemas Aritméticos

①

DÍAS	H/DÍA	GASTO
10	8	1200
18	9	x

$\frac{10}{18} \cdot \frac{8}{9} = \frac{1200}{x}$
 $x = \frac{18 \cdot 9 \cdot 1200}{10 \cdot 8} = 2430 \text{ €}$

②

Miguel 8 años $\rightarrow \frac{8}{35}$ de 700 = 160
 Fátima 12 años $\rightarrow \frac{12}{35}$ de 700 = 240
 Lucía 15 años $\rightarrow \frac{15}{35}$ de 700 = 300
 Total 35 años

③

	Producto (kg)	Precio	Coste
CAFÉ A	x	6	6x
CAFÉ B	y	4	4y
MEZCLA	8	4'5	8 · 4'5 = 36

↓
 $x + y = 8$

↓
 $x = 8 - y$

↓
 $6x + 4y = 36 \rightarrow 6 \cdot (8 - y) + 4y = 36 \rightarrow 48 - 6y + 4y = 36$

$\rightarrow 48 - 2y = 36 \rightarrow -2y = -12 \rightarrow y = 6$

Como $x = 8 - y = 8 - 6 = 2$

④

640 — 118%
 x — 100% $\rightarrow x = \frac{640 \cdot 100}{118} = 542'3 \text{ €}$

⑤

$60 \cdot 1'35 \cdot 0'86 \cdot 1'05 = 73'4 \text{ €}$