

## 2° Trimestre

100112 ①

Pag 114

$$\checkmark 2) \quad \frac{9}{166'5} = \frac{5}{x} \quad // \quad x = \frac{5 \cdot 166'5}{9} = 92'5 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{x = 92'50 \text{ €}}}$$

$$\checkmark 3) \quad \frac{14}{238} = \frac{x}{306} \quad // \quad x = \frac{14 \cdot 306}{238} = \underline{\underline{18 \text{ gm.}}}$$

$$\frac{14}{238} = \frac{10}{x} \quad // \quad x = \frac{238 \cdot 10}{14} = 170 \text{ km.}$$

Pag 114

10 01 12 (2)

✓ (4)

Líneas	3	4	5	6
Precio	10	13	16	19

No es de proporcionalidad porque  $\frac{3}{10} \neq \frac{4}{13} \neq \frac{5}{16}$

Pag 115

✓ 6)

Tripulantes	8	6 ↓
Días	15	x ↑

$$8 \cdot 15 = 6 \cdot x // x = \frac{8 \cdot 15}{6} = 20 // \underline{\underline{x = 20 \text{ días}}}$$

✓ 7)

Lado cuadrado ↑ → Directa  
Perímetro ↑

Obreiros ↑ → Inversa  
Tiempo ↓

✓ 8)

$$\frac{\text{Barras} \uparrow}{\text{€} \uparrow} = \frac{70}{42} = \frac{43}{x} // x = \frac{45 \cdot 42}{70} = \underline{\underline{27 \text{ €}}}$$

✓ 9)

$$\frac{\text{Gasolina} \uparrow}{\text{km} \uparrow} \Rightarrow \text{Directa} \quad \frac{0'46}{4} = \frac{x}{270} // x = \frac{270 \cdot 0'46}{4} = \underline{\underline{31'05}}$$

✓ 14)  $\frac{\text{altura} \uparrow}{\text{sombra} \uparrow} \Rightarrow \text{Directa} \Rightarrow \frac{2'25}{2} = \frac{x}{188'8}$  100112.3

$$x = \frac{2'25 \cdot 188'8}{2} = \underline{\underline{212'4 \text{ m}}}$$

Pag 117

✓ 12)  $\frac{\text{trabajadores} \uparrow}{\text{tiempo} \downarrow} \Rightarrow \text{inversa} \quad 7 \cdot 7 = 5 \cdot x // x = \frac{7 \cdot 7}{5} = 9'8 \text{ h} =$

$$= 9^{\text{h}} + 0'8^{\text{h}} = 9^{\text{h}} + \underline{\underline{48 \text{ m}}}$$

$\xrightarrow{\times 60}$

✓ 13)  $\frac{\text{tiempo} \uparrow}{\text{velocidad} \downarrow} \Rightarrow \text{Inversa} \quad 5 \cdot 6 = 4 \cdot x // x = \frac{5 \cdot 6}{4} = \underline{\underline{7'5 \text{ min}}}$

✓ 14)  $\frac{\text{litros/minuto} \uparrow}{\text{tiempo} \downarrow} \Rightarrow \text{inversa} \quad 6 \cdot 5 = 1 \cdot x // x = \frac{6 \cdot 5}{1} = \underline{\underline{30 \text{ horas}}}$

✓ 15)  $\frac{\text{obreros} \downarrow}{\text{días} \uparrow} \Rightarrow \text{inversa} \quad 10 \cdot 16 = x \cdot 40 // x = \frac{10 \cdot 16}{40} = \underline{\underline{4 \text{ obreros}}}$

Pag 126

100112

✓ 47)

metros - 12 ↑ - 25

€ - 1.250 ↑ - x

⇒ Directa

$$\frac{12}{1.250} = \frac{25}{x} \quad // \quad x = \frac{1.250 \cdot 25}{12} = \underline{\underline{2.604'17 \text{ €}}}$$

✓ 48)

Longitud - 2 ↑ - 3'2

Precio - 32 ↑ - x

⇒ Directa

$$\frac{2}{32} = \frac{3'2}{x} \quad // \quad x = \frac{3'2 \cdot 32}{2} = \underline{\underline{51'20 \text{ €}}}$$

✓ 49) Litros — 25 —  $x \uparrow$   
Km — 300 — 550  $\uparrow \Rightarrow$  Directa

$$\frac{25}{300} = \frac{x}{550} // x = \frac{25 \cdot 550}{300} = 45.83 \text{ l.}$$

✓ 50) Vel — 100 —  $x \downarrow$   
tiempo — 5 — 6.25  $\uparrow \Rightarrow$  Inversa

$$100 \cdot 5 = x \cdot 6.25 // x = \frac{100 \cdot 5}{6.25} = \underline{\underline{80 \text{ km/h}}}$$

✓ 51) a)  $m^2$  — 75 — 300  $\uparrow$   
kg — 125 —  $x \uparrow \Rightarrow$  Directa.

$$\frac{75}{125} = \frac{300}{x} // x = \frac{300 \cdot 125}{75} = 500 \text{ kg.}$$

✓ b)  $m^2$  — 75 —  $x \downarrow$   
kg — 125 — 50  $\downarrow \Rightarrow$  Directa.

$$\frac{75}{125} = \frac{x}{50} // x = \frac{75 \cdot 50}{125} = \underline{\underline{30 \text{ m}^2}}$$

✓

52) a)

Personas	15	35 ↑
Semanas	3	x ↓

⇒ Inversa

$$15 \cdot 3 = 35 \cdot x \quad // \quad x = \frac{15 \cdot 3}{35} = 1'286 \text{ semanas} =$$

$$= 1 \text{ semana} + 0'286 = 1 \text{ semana} + 2 \text{ días}$$

$\underbrace{\hspace{10em}}_{\times 7} \nearrow$

✓

5)

Personas	15	x ↑
Días	21	15 ↓

⇒ Inversa

$$15 \cdot 21 = x \cdot 15 \quad // \quad x = \frac{15 \cdot 21}{15} = 21 \text{ personas}$$