

SOLUCIONES

- 1
- | | |
|------|----|
| t(h) | € |
| 3 | 60 |
| 8 | x |
- DIRECTA
 $\frac{3}{8} = \frac{60}{x}$
- $x = \frac{8 \cdot 60}{3}$
 $= 160€$
- SOLUCIÓN:
Cobraré 160€
-
- 2
- | | |
|-------|------|
| Nº O. | t(h) |
| 3 | 2 |
| 2 | x |
- INVERSA
 $\frac{2}{3} = \frac{2}{x}$
- $x = \frac{3 \cdot 2}{2} = 3h$
- SOLUCIÓN:
Tardarán 3h
-
- 3
- | | |
|------|-----|
| € | g. |
| 6 | 300 |
| 4,50 | x |
- DIRECTA
 $\frac{6}{4,50} = \frac{300}{x}$
- $x = \frac{4,50 \cdot 300}{6}$
 $= 225g$
- SOLUCIÓN: Podré comprar 225 g.
-
- 4
- | | |
|------|-----|
| Km/h | min |
| 60 | 40 |
| 120 | x |
- INVERSA
 $\frac{120}{60} = \frac{40}{x}$
- $x = \frac{60 \cdot 40}{120}$
 $= 20 \text{ min}$
- SOLUCIÓN:
Tardará 20 min.
-
- 5
- | | |
|------|-----|
| Días | € |
| 5 | 390 |
| 18 | x |
- DIRECTA
 $\frac{5}{18} = \frac{390}{x}$
- $x = \frac{18 \cdot 390}{5}$
 $= 1404€$
- SOLUCIÓN:
Ganaré 1404€.
-
- 6
- | | |
|-----|-----|
| min | Bot |
| 20 | 240 |
| 90 | x |
- DIRECTA
 $\frac{20}{90} = \frac{240}{x}$
- $x = \frac{90 \cdot 240}{20}$
 $= 1080 \text{ bot}$
- SOLUCIÓN: En 1,5 h llenará 1080 botellas.
-
- 7
- | | |
|--------|-----|
| t(min) | v |
| 20 | 100 |
| 16 | x |
- INVERSA
 $\frac{16}{20} = \frac{100}{x}$
- $x = \frac{20 \cdot 100}{16}$
 $= 125 \text{ Km/h}$
- SOLUCIÓN:
Deberá ir a 125 km/h
-
- 8
- | | |
|------|---|
| e | v |
| 2,4 | 8 |
| 39,6 | x |
- DIRECTA
 $\frac{2,4}{39,6} = \frac{8}{x}$
- $x = \frac{8 \cdot 39,6}{2,4} = 132 \text{ min}$
- SOLUCIÓN:
Tardará 132 min
-
- 9
- | | |
|----|--------|
| Tm | viajes |
| 3 | 15 |
| 5 | x |
- INVERSA
 $\frac{5}{3} = \frac{15}{x}$
- $x = \frac{3 \cdot 15}{5} = 9 \text{ Viajes}$
- SOLUCIÓN:
Necesitará 9 viajes
-
- 10
- | | |
|------|----|
| años | € |
| 20 | 50 |
| 15 | x |
| 8 | y |
- DIRECTA
 $\frac{20}{15} = \frac{50}{x}$
 $\frac{20}{8} = \frac{50}{y}$
- $x = \frac{50 \cdot 15}{20} = 37,5$
 $y = \frac{8 \cdot 50}{20} = 20$
- SOLUCIÓN: Les dará 37,5 y 20 € respectivamente

11

v	días
20	30
15	x

INVERSA

$$\frac{15}{20} = \frac{30}{x}$$

$$x = \frac{20 \cdot 30}{15} = 40 \text{ días}$$

SOLUCIÓN: Le durará 40 días

12

niños	días
25	30
30	x

INVERSA

$$\frac{30}{25} = \frac{30}{x}$$

$$x = \frac{25 \cdot 30}{30} = 25 \text{ días}$$

SOLUCIÓN: Habrá para 25 días

13

días	h/día
6	8
3	x

INVERSA

$$\frac{3}{6} = \frac{8}{x}$$

$$x = \frac{6 \cdot 8}{3} = 16$$

SOLUCIÓN: Necesitará trabajar 16 h/día

14

sombra	Luisa
115	165
920	x

DIRECTA

$$\frac{115}{920} = \frac{165}{x}$$

$$x = \frac{920 \cdot 165}{115} = 1320$$

SOLUCIÓN: La casa mide 1320 m.

15

arroz	agua
2	7
7	x

DIRECTA

$$\frac{2}{7} = \frac{7}{x}$$

$$x = \frac{7 \cdot 7}{2} = 24,5$$

SOLUCIÓN: Hay que echar 24 tazas y media

16

m	h
3	5
120	x

DIRECTA

$$\frac{3}{120} = \frac{5}{x}$$

$$x = \frac{5 \cdot 120}{3} = 200$$

SOLUCIÓN: Hay 200 hombres

17

s	Puls
420	1470
100	x

DIRECTA

$$\frac{420}{100} = \frac{1470}{x}$$

$$x = \frac{1470 \cdot 100}{420} = 350$$

SOLUCIÓN: 350 veces

18

alb	Días
8	22
11	x

INVERSA

$$\frac{11}{8} = \frac{22}{x}$$

$$x = \frac{8 \cdot 22}{11} = 16$$

SOLUCIÓN: 16 Días

19

vacas	Días
30	16
12	x

INVERSA

$$\frac{12}{30} = \frac{16}{x}$$

$$x = \frac{30 \cdot 16}{12} = 40$$

SOLUCIÓN: Podrá alimentarlas 40 días

20

v	t
16	5
20	x

INVERSA

$$\frac{20}{16} = \frac{5}{x}$$

$$x = \frac{16 \cdot 5}{20} = 4$$

SOLUCIÓN: Tardaría 4 h