

¿CÓMO TE
AYUDO?

SOLUCIÓN



Refuerzo 25. Porcentajes

$$1. \frac{40}{100} = 40 \% = 40 \text{ por ciento.}$$

$$\frac{32}{100} = 32 \% = 32 \text{ por ciento.}$$

$$\frac{68}{100} = 68 \% = 68 \text{ por ciento.}$$

2. 34 %; 28 %; 47 %; 75 %.

$$3. \frac{12}{100}, \frac{38}{100}, \frac{81}{100}, \frac{23}{100}, \frac{64}{100}, \frac{96}{100}$$

4.

Porcentaje	10 %	27%	63%	14%
Lectura	10 por ciento	27 por ciento	63 por ciento	14 por ciento
Fracción	$\frac{10}{100}$	$\frac{27}{100}$	$\frac{63}{100}$	$\frac{14}{100}$
Número decimal	0,1	0,27	0,63	0,14
Significado	10 de cada 100	27 de cada 100	63 de cada 100	14 de cada 100

Refuerzo 26. Problemas de porcentajes

- $30 \times 800 = 24.000$; $24.000 : 100 = 240$. En el camping hay 240 niños.
- $18 \times 400 = 7.200$; $7.200 : 100 = 72$. 72 alumnos estudian informática.
- $35 \times 200 = 7.000$; $7.000 : 100 = 70$. Hay 70 álamos.
- $564 + 636 = 1.200$; $12 \times 1.200 = 14.400$; $14.400 : 100 = 144$; $1.200 - 144 = 1.056$. Alicia ha tenido que pagar 1.056 €.

Refuerzo 45. Múltiplos del metro

- Para pasar de kilómetros a metros hay que multiplicar por 1.000.
De hectómetros a decámetros hay que multiplicar por 10.
- | | | |
|--------|----------|-----------|
| 40 m. | 300 m. | 8.000 m. |
| 130 m. | 1.500 m. | 63.000 m. |
| 43 m. | 550 m. | 2.700 m. |
| 6 m. | 37 m. | 150 m. |
- Para pasar de metros a hectómetros hay que dividir entre 100.
De decámetros a kilómetros hay que dividir entre 100.
- | | | |
|----------|----------|-----------|
| 0,3 dam. | 0,02 hm. | 0,006 km. |
| 0,5 dam. | 0,07 hm. | 0,029 km. |
| 1,8 dam. | 0,84 hm. | 0,356 km. |
| 2,3 dam. | 6,31 hm. | 4,762 km. |
- | |
|------------|
| 1.030 m. |
| 2.240 m. |
| 1.757 m. |
| 4.336,6 m. |

Refuerzo 46. Submúltiplos del metro

- R. G.
- | | | |
|----------|-----------|------------|
| 40 dm. | 600 cm. | 7.000 mm. |
| 710 dm. | 1.700 cm. | 45.000 mm. |
| 89 dm. | 467 cm. | 2.830 mm. |
| 34,6 dm. | 354,9 cm. | 260 mm. |
- R. G.
- | | | |
|---------|-----------|------------|
| 3 m. | 8 m. | 5,3 m. |
| 34,7 m. | 1,32 m. | 6,457 m. |
| 0,59 m. | 0,0336 m. | 0,00786 m. |
| 0,06 m | 0,061 m | 0,0007 m. |

- 5. 0,416 m.
- 5,33 m.
- 11 m.
- 54,381 m.

Refuerzo 47. Relaciones entre las unidades de longitud

1. Para pasar de decámetros a milímetros hay que multiplicar por 10.000.

De hectómetros a kilómetros hay que dividir entre 10.

De centímetros a decámetros hay que dividir entre 1.000.

De milímetros a decímetros hay que dividir entre 100.

De hectómetros a decímetros hay que multiplicar por 1.000.

- | | | |
|-------------|-----------|------------|
| 2. 5.000 m. | 0,03 dam. | 2,4 hm. |
| 70 cm. | 0,08 km. | 59,1 dm. |
| 900 mm. | 0,17 hm. | 0,392 m. |
| 6.000 dm. | 1,8 m. | 2,608 dam. |

3. 150 cm; 270 mm; 600,8 dam.

