

# La regla de tres



1.- Tres vacas consumen un bidón de agua. ¿Cuántos bidones necesitaríamos para 9 vacas?

Si 

3
---

 $\longrightarrow$ 

1
---

9
---

 $\longrightarrow$ 

?
---

$$\frac{9 \times 1}{3} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución: necesitamos  $\phantom{00}$  bidones.

¿Y para 27 vacas?

Si 

3
---

$\phantom{00}$
----------------

$\phantom{00}$
----------------

?
---

$$\frac{\phantom{00} \times \phantom{00}}{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución: necesitamos  $\phantom{00}$  bidones.

2.- Si en una fábrica una máquina coloca en 5 horas 1.500 tornillos. ¿Cuántos tornillos colocará la misma máquina en 3 horas?

Si 

5
---

$\phantom{00}$
----------------

$\phantom{00}$
----------------

?
---

$$\frac{\phantom{00} \times \phantom{00}}{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Solución: colocará  $\phantom{00}$  tornillos.



3.- Calcula:

30% de 950	<input type="text"/>	65% de 520	<input type="text"/>	40 % de 856	<input type="text"/>
43% de 1400	<input type="text"/>	15% de 70	<input type="text"/>	57% de 2025	<input type="text"/>

4.- Señala las frases que sean verdaderas.

El 25% de una cantidad representa una cuarta parte.
Si un artículo se rebaja el 30%, pagamos el 30% de su valor.
El 20% de mis vecinos tienen mascota, es decir 2 de cada 4.
Si pagamos el 40% de un artículo, nos falta por pagar el 60%
Tengo caramelos: el 20% de fresa, el 30% de menta y el 60% de limón.

5.- Completa la tabla:

Precio €	Porcentaje	Precio final
180	+ 28%	
250	- 12%	
440	+ 65%	
9000	- 70%	
160	+ 35%	
520	- 52%	
3300	+40%	

Haz los cálculos  
en papel.



6.- Queremos ir al cine. La entrada cuesta 6 €. Como va todo el curso, nos harán un descuento del 20% en cada entrada. ¿Cuánto tendrá que pagar cada uno? ¿Cuánto pagaremos en total si en la clase hay 27 alumnos?

Cada uno pagará                      euros. En total pagaremos                      euros.

7.-

**Rebajas**

**25%**



Quiero comprar la gorra, el vestido y los zapatos.

La gorra cuesta                      euros.

El vestido cuesta                      euros.

Los zapatos cuestan                      euros.

Si tengo un billete de 100 euros, ¿cuánto me falta para poder comprarlo todo?

Me faltan                      euros.