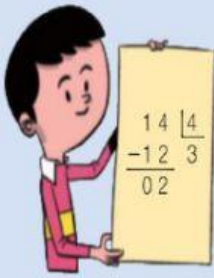


Prueba de la división

Alejandro ha calculado la división $14 : 4$ y quiere comprobar si está bien hecha.



Una división está bien hecha si se cumplen estas dos relaciones:

■ $\text{resto} < \text{divisor}$

$$2 < 4$$

■ $\text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{Dividendo}$

$$4 \times 3 + 2$$

$$12 + 2 = 14 \leftarrow \text{Dividendo}$$

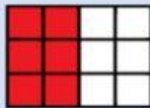
La división está bien hecha porque se cumplen las dos relaciones.

Mitad, tercio y cuarto

Raúl, Inés y Paco tienen cada uno 12 cromos para colocar en su álbum.
¿Cuántos cromos ha colocado ya cada uno?



Raúl ha colocado la mitad de los cromos.

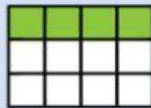


$$12 : 2 = 6$$

La mitad de 12 es 6.

Ha colocado 6 cromos.

Inés ha colocado un tercio de los cromos.

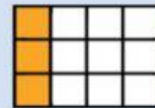


$$12 : 3 = 4$$

Un tercio de 12 es 4.

Ha colocado 4 cromos.

Paco ha colocado un cuarto de los cromos.



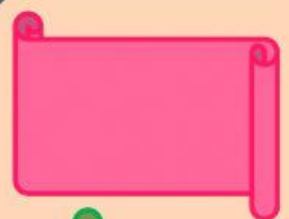
$$12 : 4 = 3$$

Un cuarto de 12 es 3.

Ha colocado 3 cromos.

- Para calcular la mitad de un número, se divide el número entre 2.
- Para calcular un tercio de un número, se divide el número entre 3.
- Para calcular un cuarto de un número, se divide el número entre 4.

Más vídeos super interesantes y prácticos



Une cada división con su prueba.



$$\begin{array}{r} 29 \overline{) 4} \\ 1 \end{array}$$



$$29 = 4 \cdot 7 + 1$$

$$31 = 8 \cdot 3 + 7$$

$$\begin{array}{r} 29 \overline{) 9} \\ 2 \end{array}$$



$$29 = 9 \cdot 3 + 2$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 7} \\ 3 \end{array}$$



$$31 = 7 \cdot 4 + 3$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 8} \\ 7 \end{array}$$



Resuelve estos problemas y marca si la solución escrita es verdadera o falsa.



- En el estuche hay 12 bolígrafos. La mitad son azules y un tercio son negros.

Hay 6 bolígrafos azules

VERDADERO

FALSO

Hay 6 bolígrafos negros

VERDADERO

FALSO

Hay 6 bolígrafos azules y 3 bolígrafos negros

VERDADERO

FALSO

Hay 4 bolígrafos negros

VERDADERO

FALSO



- En un caja hay 32 galletas. Un cuarto son de chocolate y otro cuarto son de fresa.

Hay 4 galletas de fresa y 4 de chocolate.

VERDADERO

FALSO

Hay 8 galletas de fresa y 8 de chocolate.

VERDADERO

FALSO

Coloca cada número en la celda de la tabla correspondiente.



1 2 3 4 5 6 7 8 9

Número	2	4	10
Mitad			

Número	18	24	27
Tercio			

Número	12	16	28
Cuarto			



En tu libreta (mándamelo al email) → Calcula
Después indica si es exacta o entera y haz la prueba.

■ $22 : 4$

■ $56 : 7$

■ $72 : 9$