

FRACCIÓN DE UN NÚMERO

Para calcular la fracción de un número, multiplicamos ese número por el numerador de la fracción y el producto obtenido se divide por el denominador.

Ejemplo:

$$\frac{4}{8} \text{ de } 42 \rightarrow 42 \times 4 = 168 \rightarrow 168 : 8 = 21$$

$$\text{El } \frac{4}{8} \text{ de } 42 \text{ es } 21$$



Vamos a hacer unos ejercicios para comprobar que hemos entendido bien cómo se calcula la fracción de un número.

1. Calcula.

$$\frac{3}{4} \text{ de } 92 \rightarrow 92 \times 3 = \boxed{} \rightarrow \boxed{} : 4 = \boxed{}$$

$$\frac{2}{9} \text{ de } 135 \rightarrow \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$\frac{4}{7} \text{ de } 259 \rightarrow \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

$$\frac{5}{12} \text{ de } 576 \rightarrow \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \rightarrow \boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

2. Empareja la fracción de un número con su solución.

$\frac{6}{8}$ de 224	176
$\frac{4}{6}$ de 264	78
$\frac{3}{4}$ de 104	164
$\frac{3}{12}$ de 656	230
$\frac{2}{5}$ de 575	168

3. Completa la tabla.

	240	720	480
$\frac{1}{3}$ de			
$\frac{2}{3}$ de			
$\frac{1}{4}$ de			
$\frac{3}{4}$ de			

4. Alejandro tenía en su hucha 60€. Se gastó dos quintos del dinero en una camiseta.

- ¿Cuánto dinero se gastó?

Datos

Tenía €

Gastó

Operaciones

de

x =

: =

Solución: Alejandro gastó €.

- ¿Cuánto dinero tiene ahora en su hucha?

Datos

Tenía €

Gastó €

Operaciones

Solución: Ahora tiene en la hucha €

