

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 14.



1. Mira el video sobre la fracción de un número y aprende.

2. Calcula mentalmente:

<b>21</b>	x3	-28	+13	+52	-49	-6	x2		
<b>38</b>	+12	:2	-15	-17	x2	+3	+56		
<b>68</b>	+26	-17	+25	-78	x3	-52	+10		
<b>99</b>	+1	-38	-16	-23	+45	-27	-16		

## 3. Calcula.

$\frac{3}{4}$  de 92

$\frac{2}{9}$  de 135

$\frac{4}{7}$  de 259

$\frac{5}{12}$  de 576

$\frac{9}{25}$  de 2.150

## 4. Calcula las fracciones de los siguientes números:

- $\frac{1}{3}$  de 210

- $\frac{3}{5}$  de 315

- $\frac{1}{7}$  de 560

- $\frac{7}{8}$  de 184

## 5. Lee y aprende. Despues, calcula:

En esta estantería hay 60 libros. En cada estante hay el mismo número de libros. ¿Cuántos libros de aventuras hay?

$\frac{3}{5}$  de los 60 libros son de aventuras.

Calcula los  $\frac{3}{5}$  de 60.

Calcula el número de libros que hay en cada estante.

Divide el número, 60, entre el denominador de la fracción, 5.

$$60 : 5 = 12$$

Calcula el número de libros que hay en 3 estantes.

Multiplica el cociente obtenido por el numerador de la fracción.

$$12 \times 3 = 36$$

$$\frac{3}{5} \text{ de } 60 = 36$$

Hay 36 libros de aventuras.



$$\frac{2}{3} \text{ de } 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 48 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 96 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{7}{10} \text{ de } 150 = \boxed{\phantom{00}}$$

## 6. Lee y calcula.

En mi colegio hay 4 clases de 5.º de Primaria. Todas las clases tienen el mismo número de personas. En total, somos 96 alumnos. De las 4 clases, 3 van hoy al teatro.

- ¿Qué fracción de los alumnos van al teatro?

Al teatro van  de los alumnos.

- ¿Cuántos alumnos van al teatro?

Van al teatro  alumnos.

- ¿Qué fracción de los alumnos no van al teatro? ¿Cuántos alumnos son?

de los alumnos no van al teatro, es decir,  alumnos.

