

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 14.



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

2. Calcula mentalmente:

$\times 3$   $-28$   $+13$   $+52$   $-49$   $-6$   $\times 2$

21

$+12$   $:2$   $-15$   $-17$   $\times 2$   $+3$   $+56$

38

$+26$   $-17$   $+25$   $-78$   $\times 3$   $-52$   $+10$

68

$+1$   $-38$   $-16$   $-23$   $+45$   $-27$   $-16$

99

## 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

●  $\frac{1}{7}$  de 560

●  $\frac{3}{5}$  de 315

●  $\frac{7}{8}$  de 184

## 5. Lee y aprende. Después, 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. ➤  $12 \times 3 = 36$

$\frac{3}{5}$  de 60 = 36 ➤ Hay 36 libros de aventuras.



•  $\frac{2}{3}$  de 24 =

•  $\frac{4}{6}$  de 48 =

•  $\frac{3}{8}$  de 96 =

•  $\frac{7}{10}$  de 150 =

## 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.

