

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.

