

# Fracción de una cantidad

1. En la clase de 4º hay 24 alumnos y  $\frac{3}{8}$  tienen perro. ¿Cuántos alumnos tienen perro?

$$\frac{3}{8} \text{ de } 24 =$$

- $24 : 8 = \dots$
- $\dots \times 3 = \dots$



⇒ Tienen perro ..... alumnos

## 2. Calcula

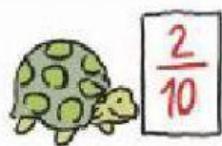
$$\bullet \frac{2}{4} \text{ de } 20 = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{3}{5} \text{ de } 35 = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{1}{3} \text{ de } 27 = \boxed{\quad}$$

$$\bullet \frac{4}{10} \text{ de } 100 = \boxed{\quad}$$

3. En la clase de 4º hay 30 alumnos. Indica el número de alumnos que tienen cada mascota



$$\frac{4}{10} \text{ de } 30 =$$

$$\frac{1}{10} \text{ de } 30 =$$

$$\frac{3}{10} \text{ de } 30 =$$

$$\frac{2}{10} \text{ de } 30 =$$

4. En un patio hay 42 niños y niñas. ¿Qué cantidad son los  $\frac{3}{7}$  de esos niños y niñas? ¿Y los  $\frac{5}{7}$ ?

$$\frac{3}{7} \text{ de } 42 =$$

$$\frac{5}{7} \text{ de } 42 =$$

5. Halla la fracción de la cantidad que representan estos dibujos



21

45

25

8

6. En una clase hay 24 alumnos. De ellos dos octavos vienen a clase caminando y un sexto viene en autobús. ¿Cuántos vienen a clase caminando?  ¿Y en autobús?

7. Hay que embalar 2.800 libros en cajas. Si hoy hay que embalar las  $\frac{3}{4}$  partes, ¿cuántos libros embalan hoy?  ¿Cuántos quedan por embalar?

8. Oscar tiene tres quintos de una colección de 75 cromos. ¿Cuántos le faltan para terminar la colección?

⇒ Primero tengo que saber los cromos que tiene:  $\frac{3}{5}$  de 75 =

Luego, le faltan para terminar la colección: .....

9. En una carrera participaron 129 atletas; de ellos  $\frac{1}{3}$  eran mujeres. ¿Cuántos hombres corrieron en la carrera?.

10. Completa con patrones las fracciones de estas cantidades

A

$$\frac{1}{2} \text{ de } 48 = 24$$
$$\frac{1}{2} \text{ de } 480 = \dots$$
$$\frac{1}{2} \text{ de } 4\,800 = \dots$$
$$\frac{1}{2} \text{ de } 4,8 = \dots$$
$$\frac{1}{2} \text{ de } 0,48 = \dots$$

B

$$\frac{2}{3} \text{ de } 6 = \dots$$
$$\frac{2}{3} \text{ de } 60 = \dots$$
$$\frac{2}{3} \text{ de } 600 = \dots$$
$$\frac{2}{3} \text{ de } 6\,000 = \dots$$
$$\frac{2}{3} \text{ de } 0,60 = \dots$$

C

$$\frac{3}{4} \text{ de } 8 = \dots$$
$$\frac{3}{4} \text{ de } 80 = \dots$$
$$\frac{3}{4} \text{ de } 800 = \dots$$
$$\frac{3}{4} \text{ de } 8\,000 = \dots$$
$$\frac{3}{4} \text{ de } 0,8 = \dots$$