

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 15.



1. Mira el video sobre los porcentajes y aprende.

**2. Calcula mentalmente:**

	+ 10	+ 20	- 10	- 12
47	-----	-----	-----	-----
51	-----	-----	-----	-----
23	-----	-----	-----	-----
96	-----	-----	-----	-----
41	-----	-----	-----	-----
21	-----	-----	-----	-----
32	-----	-----	-----	-----
27	-----	-----	-----	-----
18	-----	-----	-----	-----

### 3. Cuenta y escribe el porcentaje que hay de cada

1 Cuenta y escribe en tu cuaderno el porcentaje que hay de cada color.



Red butterfly icon  $\rightarrow \frac{30}{100} = 30\%$

Green butterfly icon  $\rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Blue butterfly icon  $\rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Yellow butterfly icon  $\rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Pink butterfly icon  $\rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Orange butterfly icon  $\rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$

### 4. Mira el ejemplo, aprende y completa:

En una finca con árboles frutales, de cada 100 árboles 29 son naranjos.

29 de 100  $\rightarrow 29/100$

Las fracciones con denominador 100 se llaman porcentajes o tanto por ciento.

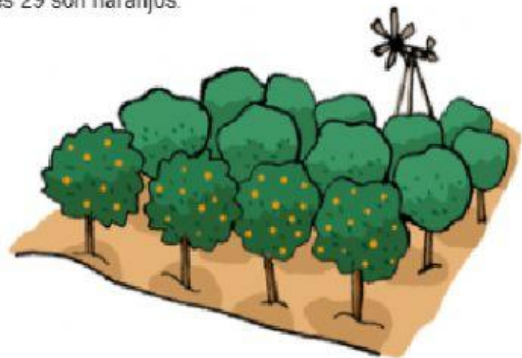
Fracción

Porcentaje

Lectura

$29/100 = 29\% \rightarrow 29$  por ciento

El 29 % de los árboles son naranjos.



•  $4/100 = \boxed{\phantom{00}}\% = \boxed{\phantom{00}}$  por ciento

•  $17/100 = \boxed{\phantom{00}}\% = \boxed{\phantom{00}}$  por ciento

•  $25/100 = \boxed{\phantom{00}}\% = \boxed{\phantom{00}}$  por ciento

•  $50/100 = \boxed{\phantom{00}}\% = \boxed{\phantom{00}}$  por ciento

•  $99/100 = \boxed{\phantom{00}}\% = \boxed{\phantom{00}}$  por ciento

## 5. Expresa cada fracción en forma de aprendizaje:

Handwritten fractions:  $\frac{35}{100}$ ,  $\frac{84}{100}$ ,  $\frac{4}{100}$ ,  $\frac{17}{100}$ ,  $\frac{92}{100}$ ,  $\frac{60}{100}$ .

EJEMPLO  $\frac{12}{100} = 12\%$ ;

## 6. Aprende a calcular un porcentaje y calcula.

En mi colegio hay 185 alumnos. Si el 60 % son chicas, ¿cuántas chicas hay en mi colegio?

Calcular el porcentaje de un número es lo mismo que calcular la fracción de ese número.

$$60\% \text{ de } 185 = \frac{60}{100} \text{ de } 185 = \frac{60 \times 185}{100} = 111$$

En mi colegio hay 111 chicas.



• 30 % de 200 =

• 2 % de 750 =

• 80 % de 45 =

• 90 % de 200 =

• 5 % de 2.700 =



## 7. Completa la siguiente tabla:

Porcentaje	19%	38%	
Lectura	19 por ciento		
Fracción	$\frac{19}{100}$	$\frac{76}{100}$	
Número decimal			0,05
Significado	19 de cada 100		