

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 15.



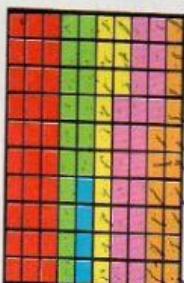
1. Mira el video sobre los porcentajes y aprende.

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.



$$\text{Red} \rightarrow \frac{30}{100} = 30\%$$

$$\text{Green} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$\text{Blue} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$\text{Yellow} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$\text{Pink} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$\text{Orange} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

4.Mira el ejemplo, aprende y completa:

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

$$29 \text{ de } 100 \rightarrow 29/100$$

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

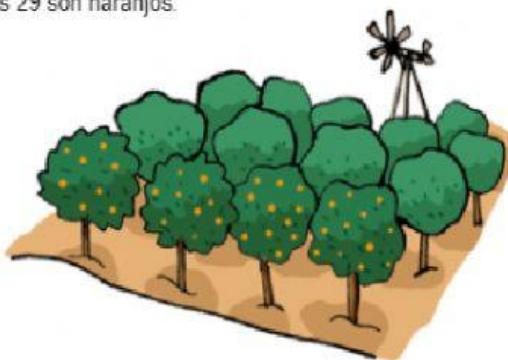
Fracción

Porcentaje

Lectura

$$29/100 = 29\% \rightarrow 29 \text{ por ciento}$$

El 29 % de los árboles son naranjos.



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

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

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

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

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

5. Expresa cada fracción en forma de aprendizaje:

■ $\frac{35}{100}$ ■ $\frac{84}{100}$ ■ $\frac{4}{100}$ ■ $\frac{17}{100}$ ■ $\frac{92}{100}$ ■ $\frac{60}{100}$

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			