

Porcentajes

Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe cada fracción decimal en forma de porcentaje.

• $\frac{8}{100} =$

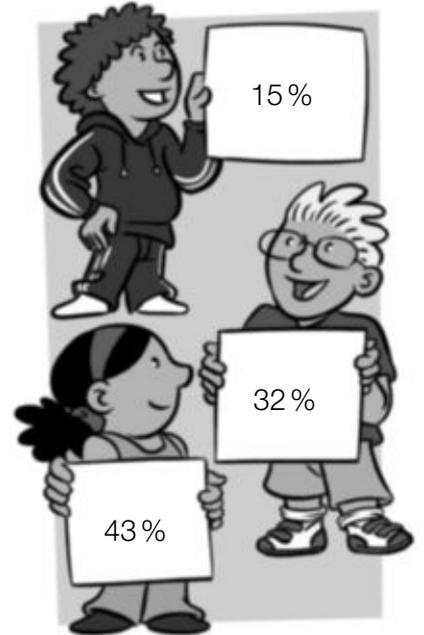
• $\frac{9}{100} =$

• $\frac{14}{100} =$

• $\frac{23}{100} =$

2 Lee y escribe su significado.

- El 15 % de los alumnos va al colegio andando.
- El 32 % del terreno está sembrado de cereales.
- El 20 % de los libros de la biblioteca son de aventuras.
- El 43 % de los árboles de la huerta son naranjos.



3 Calcula.

• El 7 % de 800.

• El 9 % de 1.200.

• El 15 % de 5.000.

4 Resuelve.

En un pueblo viven 4.500 personas. El 18 % se dedica a la agricultura.
¿Cuántas personas se dedican a la agricultura?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Un porcentaje es una fracción que tiene por denominador 100.

$$\frac{25}{100} = 25\% \blacktriangleright 25 \text{ por ciento}$$

Porcentajes

Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe cada fracción decimal en forma de porcentaje.

$$\bullet \frac{8}{100} = 8\% \quad \bullet \frac{9}{100} = 9\% \quad \bullet \frac{14}{100} = 14\% \quad \bullet \frac{23}{100} = 23\%$$

2 Lee y escribe su significado.

- El 15% de los alumnos va al colegio andando.

15 alumnos de cada 100 van andando

- El 32% del terreno está sembrado de cereales.

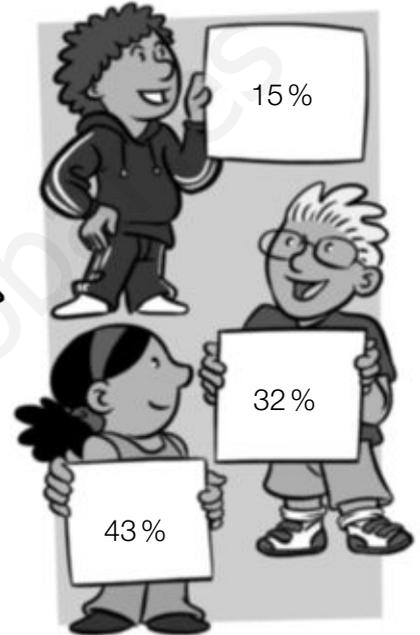
de cada 100m² de la finca, 32m² son cereales

- El 20% de los libros de la biblioteca son de aventuras.

Si hay 100 libros, 20 son de aventuras

- El 43% de los árboles de la huerta son naranjos.

de cada 100 árboles de la huerta, 43 son naranjos



3 Calcula.

- El 7% de 800.

$$800 \times \frac{7}{100} = 56$$

- El 9% de 1.200.

$$1200 \times \frac{9}{100} = 108$$

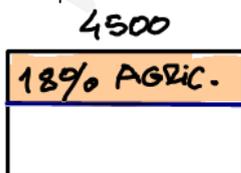
- El 15% de 5.000.

$$5000 \times \frac{15}{100} = 750$$

4 Resuelve.

En un pueblo viven 4.500 personas. El 18% se dedica a la agricultura.

¿Cuántas personas se dedican a la agricultura?



Hacemos el 18% de 4500

$$4500 \times \frac{18}{100} = 810 \text{ personas se dedican a la agricultura.}$$

Problemas de porcentajes

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

- En una tienda de ropa todos los artículos están rebajados un 15%. Patricia compra un chándal que cuesta 54 €. ¿Cuánto pagará Patricia por el chándal?



- En un supermercado han recibido 600 botes de zumo. Un 47% son de naranja y el resto, de limón. ¿Cuántos botes de zumo de limón han recibido?



- En un concurso de pintura hay destinados 1.200 € para premios. El primer premio, es un 60% del total, el segundo premio es un 30% y el tercer premio, el resto. ¿Cuánto hay destinado para el tercer premio?
- Javier compra a plazos una moto que cuesta 1.800 €. En el primer plazo pagó el 55% del total, en el segundo, el 38% y en el tercero, el resto. ¿Cuánto pagó en el tercer plazo?

Problemas de porcentajes

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

- En una tienda de ropa todos los artículos están rebajados un 15%. Patricia compra un chándal que cuesta 54 €. ¿Cuánto pagará Patricia por el chándal?

Calculamos el 15% de 54€

$$54 \times \frac{15}{100} = 8'10 \text{ €} \quad \text{Si le descuentan 8'10€} \\ \text{el chándal le costará } \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 54'00 \\ - 8'10 \\ \hline 45'90 \end{array}$$

- En un supermercado han recibido 600 botes de zumo. Un 47% son de naranja y el resto, de limón. ¿Cuántos botes de zumo de limón han recibido?

$$\text{Si el 47\% son de naranja, de limón serán } 100 - 47 = \\ = 53\%$$

$$\text{Calculamos el 53\% de 600: } 600 \times \frac{53}{100} = 318 \text{ botes de limón}$$

- En un concurso de pintura hay destinados 1.200 € para premios. El primer premio, es un 60% del total, el segundo premio es un 30% y el tercer premio, el resto. ¿Cuánto hay destinado para el tercer premio?

$$\text{El porcentaje para el 3º premio será } 100 - (60 + 30) = 10\% \\ \text{hallamos el 10\% de 1200}$$

$$1200 \times \frac{10}{100} = 120 \quad \text{Para el tercer premio van } \underline{\underline{120 \text{ €}}}$$

- Javier compra a plazos una moto que cuesta 1.800 €. En el primer plazo pagó el 55% del total, en el segundo, el 38% y en el tercero, el resto. ¿Cuánto pagó en el tercer plazo?

$$\text{Igual que el ejercicio anterior, hallamos el \% que} \\ \text{falta hasta 100: } 100 - (55 + 38) = 100 - 93 = 7\%$$

El tercer plazo es el 7% de 1800

$$1800 \times \frac{7}{100} = \underline{\underline{126 \text{ €}}} \quad \text{El tercer plazo fue de } \underline{\underline{126 \text{ €}}}$$