

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 21.



### 1. Recuerda sobre los planos y sus escalas:

Hoy se han vendido 80 entradas para la función de magia. El 65 % de las entradas son infantiles, el 30 % son de adulto y el resto son de personas mayores.

- ¿Cuántas entradas se han vendido de cada tipo?

$$\text{Infantiles} \rightarrow 65\% \text{ de } 80 = \frac{65}{100} \text{ de } 80 = \frac{65 \times 80}{100} = 52$$

$$\text{De adulto} \rightarrow 30\% \text{ de } 80 = \frac{30}{100} \text{ de } 80 = \frac{30 \times 80}{100} = 24$$

$$\text{De personas mayores} \rightarrow 80 - (52 + 24) = 4$$

Se han vendido 52 entradas infantiles, 24 de adulto y 4 de personas mayores.

- ¿Qué porcentaje de las entradas son de personas mayores?

La suma de todos los porcentajes siempre es 100 %.  $100\% - (65\% + 30\%) = 5\%$

El 5 % de las entradas son de personas mayores.



2. Mira el vídeo y aprende a calcular porcentajes.

3. Escribe cada fracción decimal en forma de porcentaje:

$$\bullet \frac{8}{100} =$$

$$\bullet \frac{9}{100} =$$

$$\bullet \frac{14}{100} =$$

$$\bullet \frac{23}{100} =$$

**4. Calcula mentalmente:**

$37 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$93 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 + 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 + 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$

$39 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 - 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$91 - 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

**5. Lee y escribe en forma de fracción:**

- 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.

---



**6. Calcula:**

• El 7% de 800.



• El 9% de 1.200.



• El 15% de 5.000.

**7. Resuelve:**

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

**Solución:****personas se dedican a la agricultura.**

**8. Lee y resuelve:**

El precio de los muebles se muestra en la factura siguiente. Después, en Muebles Japi aplicaron un descuento. Si los padres de Tomás pagaron finalmente 885,5 €, ¿qué porcentaje de descuento les hicieron?

- A. 30%
- B. 70%
- C. 35%
- D. 50%

**Muebles Japi**

Presupuesto 15/05/2015

Presupuesto habitación juvenil

Muebles:	650 €
Somier y colchón:	215 €
Sofá:	325 €
Alfombra:	75€
Total	
21% IVA incluido	

**Solución:**

- A. El total de la compra sin descuento fue: euros.
- B. Señala en los datos el porcentaje de descuento que le hicieron.