

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?

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

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

De personas mayores ► $80 - (52 + 24) = 4$

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:

$37 \times 2 = \text{-----}$

$93 + 15 = \text{-----}$

$29 + 35 = \text{-----}$

$42 \times 20 = \text{-----}$

$41 - 12 = \text{-----}$

$42 + 18 = \text{-----}$

$16 + 80 = \text{-----}$

$27 + 27 = \text{-----}$

$21 \times 4 = \text{-----}$

$73 + 18 = \text{-----}$

$39 + 50 = \text{-----}$

$56 - 32 = \text{-----}$

$15 - 12 = \text{-----}$

$91 - 35 = \text{-----}$

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	1265 €
21% IVA incluido	

Solución:

- A. El total de la compra sin descuento fue: **1265** euros.
- B. Señala en los datos el porcentaje de descuento que le hicieron.