



Nombre:

Fecha:

Porcentajes. Problemas

Recuerda: Para calcular un **porcentaje** de una cantidad, multiplicamos por el porcentaje y dividimos entre 100. En un **descuento**, restamos ese resultado al precio; en un **aumento** (como el IVA), lo sumamos. Ejemplo: 200 € con un 15 % de descuento $\rightarrow 200 \times 15 : 100 = 30 \text{ €} \rightarrow$ pago **170 €**.

1 Descuentos y aumentos

Mira los precios y calcula.

**bicicleta**

200 € · -15 %

**auriculares**

50 € · -20 %

**tablet**

300 € · +21 % IVA

 Descuento de la bicicleta: € Precio final de la bicicleta: € Precio final de los auriculares: € Precio de la tablet con IVA: €

2 Resuelve los problemas

Lee, anota los datos, haz la operación y escribe la solución.

a) En un colegio hay 450 alumnos y el 40 % va al comedor. ¿Cuántos alumnos van al comedor?

Datos

.....

Operación

Solución: alumnos

b) Marta ha acertado 18 de 24 preguntas. ¿Qué porcentaje ha acertado?

Datos

.....

Operación

Solución: %

3 Verdadero o falso

Rodea V si es verdadero y F si es falso.

 El IVA aumenta el precio de un producto. V / F El 50 % de 300 es 50. V / F El 10 % de una cantidad es su décima parte. V / F