

## UD3 – Proporcionalidad

### 4 (ampliación) - Porcentajes

#### Aumentos y disminuciones

1. La semana próxima empiezan las rebajas. Quiero comprar un abrigo que hoy cuesta 60€. El vendedor me ha dicho que harán una rebaja del 25%. ¿Cuánto costará la semana de rebajas?
2. El precio de unos pantalones está un poco borrado. Solo se ve que antes de aplicar el IVA su precio era de 42,50€. ¿Cuál será el precio final si el IVA aplicado es del 21%?
3. El parque de mi barrio ha aumentado de tamaño. Ahora mide 1.020 m<sup>2</sup>. Si sabemos que el incremento ha sido del 20%, ¿cuál era su tamaño antes?
4. El número de alumnos en clase se ha reducido un 10% con respecto al curso pasado. Sabiendo que ahora somos 27, ¿cuántos alumnos tenía la clase el curso anterior?

#### Cálculo del porcentaje

5. De los 140 alumnos de un instituto, 26 juegan habitualmente al fútbol. ¿Qué porcentaje representa?
6. En un crucero viajan 822 personas. 340 de ellas son británicas, 220 son franceses y el resto son españolas. ¿Qué porcentaje hay de cada nacionalidad?
7. De los 42 alumnos de F.P. Básica, 14 de ellos vienen al instituto en metro y 22 en autobús. El resto de alumnos vienen caminando. ¿Qué porcentaje representa cada grupo?