

# PROBLEMA 1. (Porcentajes)

NOMBRE: \_\_\_\_\_.

1. En una tienda de mi barrio un balón de fútbol cuesta 45 €, pero esta semana está rebajado un 12% ¿Cuánto cuesta el balón con la rebaja?

## PRIMERA FORMA DE RESOLVERLO:

Si por el balón me rebajan el 12%, quiere decir que pagaré el \_\_\_\_\_ % restante.

Por tanto, para obtener directamente lo que tengo que pagar por el balón tendré que realizar la siguiente operación:

$$\frac{\text{_____}}{100} \cdot = \cdot =$$

SOLUCIÓN: el balón con la rebaja cuesta \_\_\_\_\_ €.

## SEGUNDA FORMA DE RESOLVERLO:

Si por el balón me rebajan el 12%, calculo el 12% de 45 y obtendría el dinero que me tienen que quitar de los 45 euros totales que cuesta el balón sin rebaja. Realizo, por tanto el 12% de 45:

$$\frac{\text{_____}}{100} \cdot = \cdot =$$

Como \_\_\_\_\_ euros es lo que me descuentan, para saber lo que tengo que pagar realizaría la siguiente resta:                  -                  =

**SOLUCIÓN:** el balón con la rebaja cuesta\_\_\_\_\_€.

### TERCERA FORMA DE RESOLVERLO:

El precio en euros y el porcentaje se pueden considerar magnitudes directamente proporcionales, y por tanto, organizando la información en la siguiente tabla puedo averiguar cualquier porcentaje que necesite.

	PRECIO EN €	%
Lo que pagaría sin la rebaja		100
Lo que pago con la rebaja.	x	

$$\frac{100}{x} = \frac{45}{\dots} \Rightarrow x = \frac{45 \cdot \dots}{\dots} =$$

**SOLUCIÓN:** el balón con la rebaja cuesta\_\_\_\_\_€.