

## PROBLEMA 2. (Porcentajes)

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

2. En una tienda de mi barrio un balón de fútbol con una rebaja del 15% cuesta 51 euros ¿Cuánto cuesta el balón sin la rebaja?

### PRIMERA FORMA DE RESOLVERLO:

Si por el balón me rebajan el 15%, quiere decir que pago el \_\_\_\_\_% restante, que son los \_\_\_\_\_ euros.

Por tanto, para obtener los 51 euros he tenido que realizar la siguiente operación

$$\frac{\quad}{100} \cdot \text{PRECIO SIN REBAJA} = 51$$

Por lo que para obtener lo que cuesta el balón sin la rebaja tendré que realizar la siguiente operación:

$$\text{PRECIO SIN REBAJA} = 51 \cdot \frac{100}{\quad}$$

$$\text{PRECIO SIN REBAJA} =$$

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

## SEGUNDA 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 o cantidad en euros que necesite.

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

$$\frac{x}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} \Rightarrow x = \frac{\text{---} \cdot 100}{\text{---}} =$$

**SOLUCIÓN:** el balón sin la rebaja cuesta            €.