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:

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$$

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:

$$\frac{\quad}{100} \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$$

LIVEWORKSHEETS

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

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	

$$\frac{\quad}{x} = \frac{100}{\quad} \Longrightarrow x = \frac{45 \cdot}{\quad} =$$

SOLUCIÓN: el balón con la rebaja cuesta_____€.

LIVEWORKSHEETS