PROBLEMA 3. (Porcentajes)

NOMBRE: _____ .

3. En una tienda de mi barrio un balón de baloncesto que cuesta 48 euros sale por 33,6 euros esta semana. ¿Qué porcentaje de rebaja aplica la tienda?

PRIMERA FORMA DE RESOLVERLO:

Si por el balón pago _____ €, de los _____ € que en realidad cuesta. Para averiguar qué porcentaje estoy pagando tendría que realizar la siguiente operación:

$$\frac{Porcentaje\ que\ pago}{100} \cdot Precio\ sin\ rebaja = Lo\ que\ pago\ con\ la\ rebaja$$

$$Porcentaje\ que\ pago = Lo\ que\ pago\ con\ la\ rebaja \cdot \frac{100}{Precio\ sin\ rebaja}$$

$$\frac{Porcentaje\ que\ pago}{100} \cdot \quad = \quad \left| Porcentaje\ que\ pago \right. \quad = \quad \cdot \frac{100}{\quad}$$

$$Porcentaje\ que\ pago =$$

Teniendo en cuenta que el porcentaje que pago es el _____%, el porcentaje que me descuentan lo obtendría restando al 100% el porcentaje que pago: 100- =

SOLUCIÓN: la tienda aplica una rebaja del _____%.

LIVEWORKSHEETS

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		100
Lo que pago con la rebaja.		X

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

Teniendo en cuenta que el porcentaje que pago es el _____%, el porcentaje que me descuentan lo obtendría restando al 100% el porcentaje que pago:
100- =

SOLUCIÓN: la tienda aplica una rebaja del _____%.

LIVEWORKSHEETS