

PROBLEMA 6. (Porcentajes)

NOMBRE: _____.

6. En el supermercado de mi barrio el kilo de harina ha pasado de 0,6 a 0,75 euros. ¿Qué porcentaje de subida se ha aplicado?

PRIMERA FORMA DE RESOLVERLO:

Si por el kilo de harina pago _____ €, de los _____ € que costaba antes de la subida. Para averiguar qué porcentaje estoy pagando tendría que realizar la siguiente operación:

$$\frac{\text{Porcentaje que pago}}{100} \cdot \text{Precio antes de la subida} = \text{Precio con la subida}$$


$$\text{Porcentaje que pago} = \text{Precio con la subida} \cdot \frac{100}{\text{Precio antes de la subida}}$$


$$\frac{\text{Porcentaje que pago}}{100} = \frac{\text{Porcentaje que pago}}{100}$$

$$\text{Porcentaje que pago} =$$

Teniendo en cuenta que el porcentaje que pago es el _____%, el porcentaje de subida que se ha aplicado lo obtendría restando - 100 =

SOLUCIÓN: ha aplicado un _____% de subida.

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 €	%
Antes de la subida		100
Con la subida		X

$$\frac{\text{Precio con subida}}{\text{Precio antes de subida}} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \frac{\text{Precio con subida} \cdot 100}{\text{Precio antes de subida}} =$$

Teniendo en cuenta que el porcentaje que pago es el _____%, el porcentaje que subida que se ha aplicado lo obtendría restando _____ - 100 =

SOLUCIÓN: ha aplicado un _____% de subida.