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:

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

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

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

$$Porcentaje\ que\ pago =$$

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.

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 €	%
Antes de la subida		100
Con la subida		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 subida que se ha aplicado lo obtendría restando - 100 =

SOLUCIÓN: ha aplicado un _____% de subida.

LIVEWORKSHEETS