PROBLEMA 5. (Porcentajes)

NOMBRE: _____ .

5. En la clínica dental de mi barrio, tras una subida del 20%, un empaste cuesta 63,6 € ¿Cuánto costaba antes de la subida de precio?

PRIMERA FORMA DE RESOLVERLO:

Como aumentó un 20%, estoy pagando el 120%, que son los 63,6 €.

Por lo tanto, para obtener los 63,6 € hemos tenido que realizar la siguiente operación:

$$\frac{\quad}{100} \cdot Precio\ sin\ aumento =$$

Por lo que para obtener lo que costaba el empaste antes del aumento tendría que realizar la siguiente operación:

$$Precio\ sin\ aumento = \quad \cdot \frac{100}{\quad}$$

$$Precio\ sin\ aumento =$$

SOLUCIÓN: el precio del empaste antes de la subida es de _____ euros.

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 del aumento	X	100
Con el aumento		

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

SOLUCIÓN: el precio del empaste antes de la subida es de _____ euros.

LIVEWORKSHEETS