



PROBLEMA 4. (Porcentajes)

NOMBRE:

- 4.** A comienzos de año, la panadería de mi barrio ha subido los precios un 10%. Si antes de la subida una barra costaba 0,80 euros, ¿cuánto cuesta tras el aumento de precio?

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 o cantidad que necesite:

	PRECIO EN €	%
Antes del aumento		100
Con el aumento	x	

$$\frac{\text{Antes del aumento}}{x} = \frac{100}{\text{Con el aumento}} \Rightarrow x = \frac{\text{Antes del aumento} \cdot \text{Con el aumento}}{100} = \text{Con el aumento}$$

SOLUCIÓN: la barra de pan cuesta €, con el aumento de precio.