

# ¿QUÉ ES MEDIR?

Medir es comparar una magnitud que deseamos conocer (magnitud problema), con otra de la misma naturaleza que tomamos como unidad (magnitud patrón). El resultado de la medida será el número de veces que la magnitud problema contiene a la magnitud unidad.

Por ejemplo, cuando decimos que la longitud de una mesa es 2,7 metros, lo que queremos significar es que la mesa contiene 2,7 veces a la unidad de longitud, que es el metro. Lo representamos así:

$$\frac{l_{\text{mesa}}}{l_{\text{metro}}} = \frac{2,7}{1} = 2,7 \text{ veces}$$

Aunque una comparación no tiene dimensiones, en la práctica el resultado lo escribimos asociando la unidad de que se trata. En este caso metros.

$$l = 2,7 \text{ m}$$