



Qu'est-ce qu'une mesure ?

Mesurer, c'est comparer



Objet de la mesure = grandeur à mesurer

Propriété que l'on peut **quantifier**

ex. : longueur, masse, température, vitesse, force, énergie, temps...

On cherche sa valeur numérique : **Q**

Référence = unité de mesure

On prend une valeur particulière de la grandeur comme référence : **[Q]**

La valeur de la grandeur mesurée est :

un nombre × l'unité

$$Q = \{Q\} \times [Q]$$

ex. : « La longueur de la règle est 20 fois (1 cm) » s'écrit : $L = 20 \text{ cm}$

« La masse du cartable est 6 fois (1 kg) » s'écrit : $m = 6 \text{ kg}$