

❖ Qu'est-ce qu'une **GRANDEUR** physique ?

Une grandeur physique est une grandeur **mesurable**

Que savons-nous mesurer ?

Exemples : ... une température avec un thermomètre, donc la température est une grandeur
 ... une longueur avec une règle, donc la longueur est une grandeur
 ... un volume avec une éprouvette graduée par exemple, donc le volume est une grandeur
 etc

❖ A chaque grandeur correspondent différentes **UNITES** :

Exemple : Il existe ou il a existé de nombreuses unités pour mesurer une longueur : le pouce, le pied, la lieue, le mile, le kilomètre, le millimètre

Pour s'y retrouver parmi toutes ces unités, c'est le **mètre** qui a été reconnu officiellement par les scientifiques du monde entier comme **unité légale**, on parle également d'unité du système international (unité SI).

GRANDEUR et symbole		UNITE LEGALE (UNITE SI) et symbole <i>Unité usuelle</i>		APPAREIL DE MESURE	Exemple de NOTATION
longueur	L	mètre	m	règle graduée	L = 8 m
temps	t	seconde	s	chronomètre	t = 3 s
masse	m	kilogramme	kg	balance	m = 12 kg
volume	V	mètre cube <i>litre</i>	m ³ <i>L</i>	réipient gradué (éprouvette graduée ...)	V = 4 m ³ V = 4 000 L
température	T	Kelvin <i>degré Celsius</i>	K °C	thermomètre	T = 294 K T = 21 °C