Fiche méthode : COMMENT RELEVER ET ÉCRIRE UNE MESURE ?

Lors des activités expérimentales, il est parfois nécessaire de relever et noter des mesures .

Comment écrire correctement une mesure ?



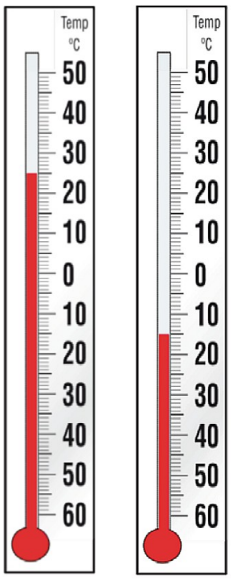
Une cuillerée de cacao est pesée à l'aide d'une balance.

Critères de réussite	Exemple :
Identifier l'instrument et la grandeur mesurée	Instrument : la balance grandeur : la masse (**m**)
Relever la valeur de la mesure et l'unité de mesure affichée sur l'instrument	Unité de mesure : gramme (**g**) valeur lue : 67
Écrire la mesure avec toutes ces informations :	**m** = 67 **g** grandeur — valeur — unité

Les grandeurs physiques et leurs unités

Grandeur physique		Unité de mesure		Instrument de mesure	remarques
nom	notation	nom	symbole		
Volume, capacité	**V**	Mètre-cube Litre	**m^3** **L**	Éprouvette graduée	**$1dm^3=1L$** **$1cm^3=1mL$**
Masse	**m**	kilogramme	**kg**	balance	
Température	**T**	Degré Celsius	**°C**	thermomètre	
Temps	**t**	seconde	**s**	chronomètre	
durée	**Δt**	seconde	**s**	chronomètre	
Tension électrique					
intensité					
Résistance électrique					

Applications : Pour chaque exemple ci-dessous écrire correctement la mesure lue .



Grandeur : **Température**

Unité : **°C**

Mesure 1 : **T=25°C**

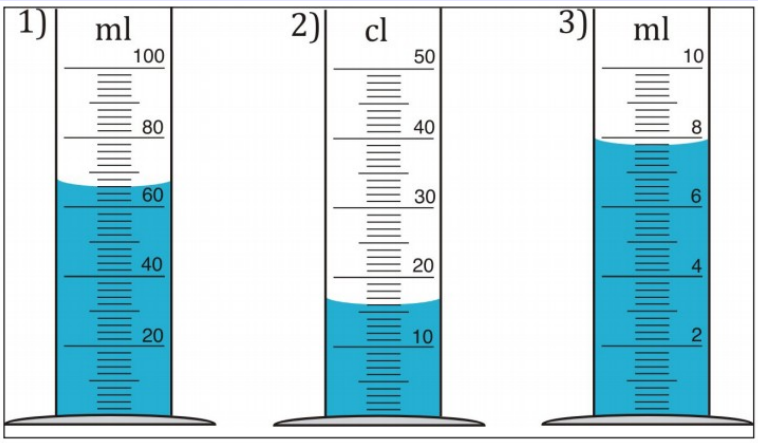
Mesure 2 : **T= - 15°C**



Grandeur : **diamètre**

Unité : **millimètre**

Mesure : **D=25,7mm**



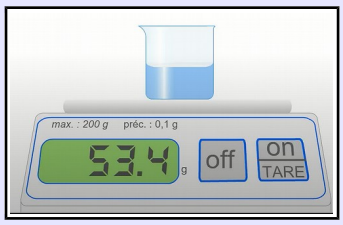
Grandeur : **Volume.**

Unités : **mL ou cL**

Mesures : **V=64 mL**

V= 16 cL

V=7,8 mL



Grandeur :…**masse**….

Unité :…**gramme**…

Mesures :

m=53,4 g

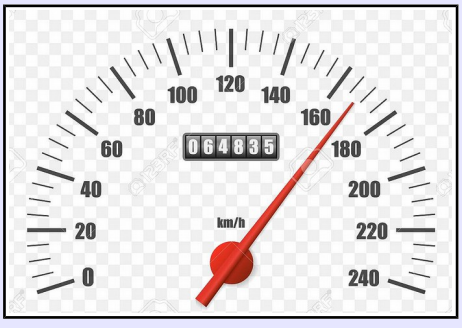


Grandeur :…**durée**……..

Unité :…**seconde**……

Mesures :

Δt=2,48 s



Grandeur :…**vitesse**.…..

Unité :…**km/h**……

Mesures :

v=168 km/h