

I - Unités de mesure internationales

**Remarque 1 :**  
Pour simplifier les échanges scientifiques entre les pays du monde entiers, certaines unités ont été fixées internationalement.

- Définition 1 :**
- Pour mesurer des longueurs, on utilise une longueur de référence, appelée mètre, que l'on peut noter en abrégé « m ».
  - Pour mesurer des masses, on utilise une masse de référence, appelée gramme, que l'on peut noter en abrégé « g ».
  - Pour mesurer des contenances, on utilise un volume de référence, appelée litre, que l'on peut noter en abrégé « L ».
  - Pour mesurer un temps, on utilise un temps de référence, appelée seconde, que l'on peut noter en abrégé « s ».

**Vocabulaire :**  
Mètres, Grammes, Litres et Secondes s'appellent des unités de mesure internationales.

II - Tableaux de conversions

**Remarque 2 :**  
Comme pour la numération, les conversions se font en base 10. On peut utiliser les tableaux suivants.

Pour les longueurs :

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Pour les masses :

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Pour les contenances :

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

**Exemple 1 :**  
1 km = 10 hm = 100 dam = 1 000 m et 1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm.  
1 kg = 10 hg = 100 dag = 1 000 g et 1 g = 10 dg = 100 cg = 1 000 mg.  
1 kL = 10 hL = 100 daL = 1 000 L et 1 L = 10 dL = 100 cL = 1 000 mL.