



Les masses

Version imprimable - SC@LPA



Mémo - Les masses

Les unités de masse

kg | hg | dag | g | dg | cg | mg

Entre deux unités voisines, il y a un rapport de **10**.

1 t = 1 000 kg | 1 kg = 1 000 g | 1 g = 1 000 mg

Les préfixes

kilo	× 1 000	hecto	× 100	déca	× 10
déci	÷ 10	centi	÷ 100	milli	÷ 1 000

Choisir l'unité adaptée

- **mg** : très petites masses ;
- **g** : petits objets ou aliments ;
- **kg** : cartable, personne, animal ;
- **t** : véhicule lourd, grand animal.

Convertir et comparer

Je pars d'une relation connue entre les unités.

Exemple : 4,6 kg = 4 600 g car 1 kg = 1 000 g.

Pour comparer, additionner ou soustraire des masses, je les exprime dans **une même unité**.

Je garde toujours l'**unité** dans ma réponse.

Résoudre un problème

1. Je repère les masses et leurs unités.
2. Je convertis si nécessaire.
3. Je choisis l'opération adaptée.

4. Je vérifie l'ordre de grandeur et j'écris l'unité.