

Chapitre 12

Partie 2 - Masses

I - Définition :

Dans le système international, l'unité de **masse** est le **gramme** noté « **g** ».

Unités de masse	
Multiples	Sous-Multiples
Décagramme 1 dag = 10 g	Décigramme 1 dg = 0,1 g
Hectogramme 1 hg = 10 dag = 100 g	Centigramme 1 cg = 0,1 dg = 0,01 g
Kilogramme 1 kg = 10 hg = 100 dag = 1 000 g	Milligramme 1 mg = 0,1 cg = 0,01 dg = 0,001 g

II - Tableau de conversion :

Kilogramme kg	Hectogramme hg	Décagramme dag	Gramme m	Décigramme dg	Centigramme cg	Milligramme mg

Exemple :

$$2,7 \text{ hm} = 2\,700 \text{ dg}$$

$$5 \text{ cm} = 0,005 \text{ dag}$$

Lorsque l'on utilise des masses très grandes, on passe régulièrement en **tonne** noté « **t** ». Une tonne est égale à 1 000 kg.

Remarque :

- Il existe aussi le **quintal** qui représente 100kg. On le note « **q** ».