# 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 hm = 2 700 dg |  | | 5 cm = 0,005 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 ».