

Pour mesurer la masse d'un objet, d'une personne, on utilise une balance. L'unité principale est le **gramme (g)**. Tout comme pour les longueurs, il existe un tableau de conversion des unités de mesure de masse :

| t | q | | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|-------|---------|---|------------|-------------|------------|--------|------------|-------------|-------------|
| tonne | quintal | | kilogramme | hectogramme | décagramme | gramme | décigramme | centigramme | milligramme |
| | | | 4 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | 3 | 6 | 5 | 7 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

Ex. 4 000 g

3 657 mg

2 000 kg

Pour additionner ou soustraire des mesures de masse d'unités différentes, on utilise le tableau de conversion. Ex. 4 000 g + 2 000 kg

$$4\,000\text{ g} = 4\text{ kg}$$

$$4\text{ kg} + 2\,000\text{ g} = 2\,004\text{ kg}$$