

Masse

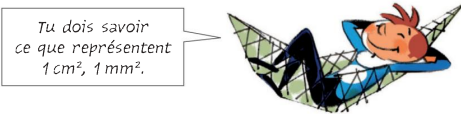
Une unité usuelle est le **gramme (g)**. Un litre d'eau pèse 1 kg.

Les multiples du gramme			Les sous-multiples du gramme		
kilogramme (kg)	hectogramme (hg)	décagramme (dag)	décigramme (dg)	centigramme (cg)	milligramme (mg)
1 000 g	100 g	10 g	$\frac{1}{10}$ g	$\frac{1}{100}$ g	$\frac{1}{1\,000}$ g
$1\text{ g} = \frac{1}{1\,000}\text{ kg}$	$1\text{ g} = \frac{1}{100}\text{ hg}$	$1\text{ g} = \frac{1}{10}\text{ dag}$	$1\text{ g} = 10\text{ dg}$	$1\text{ g} = 100\text{ cg}$	$1\text{ g} = 1\,000\text{ mg}$

la tonne (t) \longrightarrow 1 t = 1 000 kg le quintal (q) \longrightarrow 1 q = 100 kg

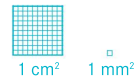
68

Pour utiliser les unités d'aires



Dans un centimètre carré, il y a 100 millimètres carrés.

$$1\text{ cm}^2 = 100\text{ mm}^2$$



L'unité légale est le **mètre carré (m²)**. 1 m² est l'aire d'un carré de 1 m de côté.

kilomètre carré (km²)	décimètre carré (dm²)	centimètre carré (cm²)	millimètre carré (mm²)
1 000 000 m²	$\frac{1}{100}\text{ m}^2$	$\frac{1}{10\,000}\text{ m}^2$	$\frac{1}{1\,000\,000}\text{ m}^2$
$1\text{ m}^2 = \frac{1}{1\,000\,000}\text{ km}^2$	$1\text{ m}^2 = 100\text{ dm}^2$	$1\text{ m}^2 = 10\,000\text{ cm}^2$	$1\text{ m}^2 = 1\,000\,000\text{ mm}^2$

69

Pour utiliser les unités de durée



année	mois	jour (j)	heure (h)	minute (min)	seconde (s)
12 mois 52 semaines 365 jours	30 jours*	24 h	60 min	60 s	

* Certains mois du calendrier ont 28, 29 ou 31 jours.