

CE1-M7 : comparer et mesurer des masses

Aide-memo

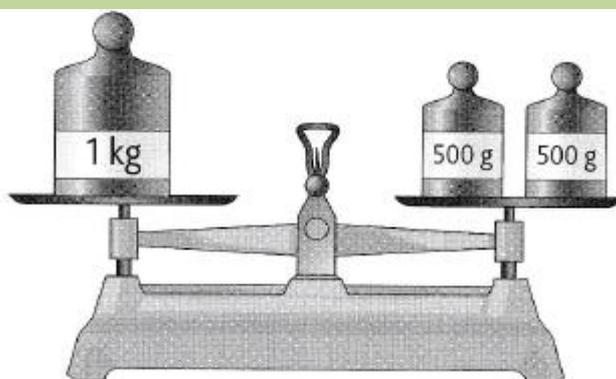
On peut comparer les masses de manière directe ou indirecte.

	Mêmes masses	Masses différentes
Comparaison directe sans mesures		
	Les 2 pommes ont la même masse.	Les bananes pèsent plus lourd que la pomme.
Comparaison indirecte avec des mesures	1 ^{ère} pesée 	1 ^{ère} pesée
	La bouteille pèse 1 kg.	Le paquet de pâtes pèse 500 g.
	2 ^{ème} pesée 	2 ^{ème} pesée
	Le paquet de farine pèse 1 kg.	Le paquet de farine pèse 1 kg.
	Conclusion La bouteille et la farine ont la même masse.	Conclusion Le paquet de farine pèse plus lourd que le paquet de pâtes.

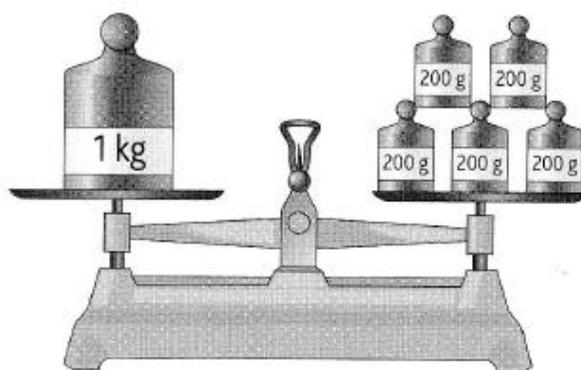
Les unités de mesure de masse

Les unités les plus courantes sont le kilogramme (kg) et le gramme (g).

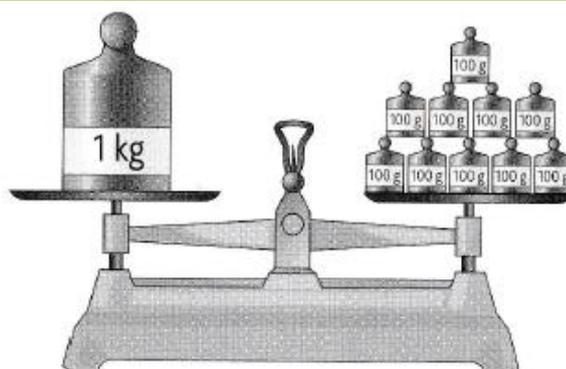
Il y a 1 000 grammes dans 1 kilogramme $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$.



1 kilogramme, c'est 2 fois 500 grammes.



1 kilogramme, c'est 5 fois 200 grammes.



1 kilogramme, c'est 10 fois 100 grammes.