

MATHÉMATIQUES- Mesures

Mesures de contenances

Les contenances ou les volumes, c'est le quantité de liquide que l'on peut mettre dans quelque chose (exemple : une bouteille, un verre, un seau..)

Il existe différents unités : les litres, les millilitres, les centilitres, ...

On se sert d'un tableau pour convertir d'une unité à l'autre.

Ce tableau fonctionne de la même manière que le tableau de mesure de longueurs ou de masses.

			Km	hm	Dam	m	dm	Cm	mm
T	q		Kg	hg	Dag	g	dg	Cg	mg
				hl	Dal	l	dl	Cl	ml

On met toujours un chiffre par colonne

- les unités à droite sont les plus petites (millilitre, centilitre), elles vont me permettre de mesurer des petits volumes : exemple la quantité d'eau dans un goutte de pluie, ou dans une cuillère

- les unités à gauche sont les plus grandes (hectolitre) : elles vont me permettre de mesurer des grands volumes : exemple la quantité d'eau dans une piscine, ou dans une baignoire.

le litre : permet de mesurer la quantité de liquide dans une bouteille normale, un seau...

Attention : les kilolitres n'existent pas

- pour faire des conversions je dois me servir du tableau : je mets un chiffre par colonne, puis je convertis dans l'unité demandée en ajoutant ou en enlevant des zéros

- si je veux comparer des mesures de contenances, je dois tout mettre dans la même unité.

CM1 : 11, 12, 14 et 15 p 135

CM2 : 25, 26, 27 et 28 p 147