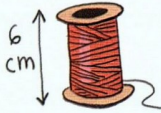
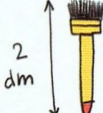




Mesurer des longueurs

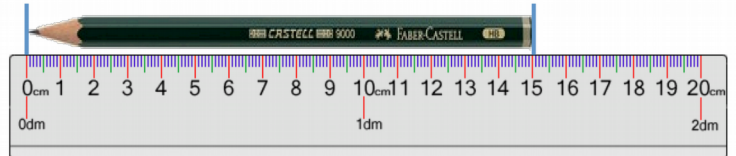
Mes1

avec différentes unités :

le millimètre (mm)	le centimètre (cm)	le décimètre (dm)	le mètre (m)	le kilomètre (km)
				

En fonction de la taille de l'objet à mesurer, on choisit l'une ou l'autre des unités.

Pour mesurer de façon exacte, on pose le trait de graduation du 0 de la règle sur le bord de l'objet à mesurer, et on lit sa longueur à l'autre extrémité.



Je mesure un objet en plaçant l'extrémité de cet objet sur le « 0 » de la règle puis je regarde sur quel nombre s'arrête l'autre extrémité. Ce crayon mesure 15 cm.

<http://laclassedegueuna.eklablog.com>



Les unités de longueurs

Mes2

Pour exprimer une longueur, on utilise souvent :

- le kilomètre (km)
- le mètre (m)
- le décimètre (dm)
- le centimètre (cm)
- le millimètre (mm)

Lorsqu'on veut comparer ou calculer des longueurs, on doit d'abord les exprimer dans la même unité.

On dit qu'on les convertit. Pour cela, on peut utiliser un tableau de conversion.

Pour placer une mesure dans le tableau, il faut inscrire le chiffre de gauche dans la colonne de l'unité indiquée.

Exemple : 1 000 m => Je place le 0 de droite dans la colonne des mètres.

kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam	mètre m	décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
1	0	0	0			
			1	0	0	
			1	0		
				1	0	
					1	0

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

<http://laclassedegueuna.eklablog.com>