



## Mes 3 – Connaître les unités de mesure de longueurs

Pour **comparer** ou **reporter** des longueurs, on peut utiliser un **compas**.

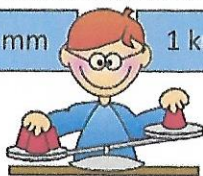
Pour **mesurer** des longueurs, on utilise une **règle graduée**.

Pour comparer ou calculer des mesures de longueurs, il faut les convertir dans la même unité : pour cela, on utilise un **tableau de conversion**.

Multiples du mètre			Mètre m	Sous-multiples du mètre		
kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam		décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
			1	0	0	0
1	0	0	0			

$1\text{ m} = 10\text{ dm} = 100\text{ cm} = 1000\text{ mm}$

$1\text{ km} = 10\text{ hm} = 100\text{ dam} = 1000\text{ m}$



Vidéo à consulter

[http://www.dailymotion.com/video/x24r1dy\\_convertir-des-mesures-masses-et-contenances\\_school](http://www.dailymotion.com/video/x24r1dy_convertir-des-mesures-masses-et-contenances_school)



les multiples du mètre sont : le décamètre (dam), l'hectomètre (hm) et le kilomètre (km)

les sous-multiples du mètre sont : le décimètre (dm), le centimètre (cm) et le millimètre (mm)

**Les longueurs**

Pour convertir des longueurs on utilise un tableau de conversion.

L'unité principale de mesure de longueur est le mètre : m

Apprendre autrement



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Vrai ou faux.

a)  $1\text{ m} = 100\text{ cm}$  \_\_\_\_\_

b)  $1\text{ km} = 100\text{ m}$  \_\_\_\_\_

c)  $1\text{ cm} = 1000\text{ mm}$  \_\_\_\_\_

Complète avec <, > ou =.

a)  $5\text{ hm}$  \_\_\_\_\_  $500\text{ m}$

b)  $10\text{ km}$  \_\_\_\_\_  $1000\text{ m}$

c)  $3\text{ m}$  \_\_\_\_\_  $300\text{ dm}$

A la maison