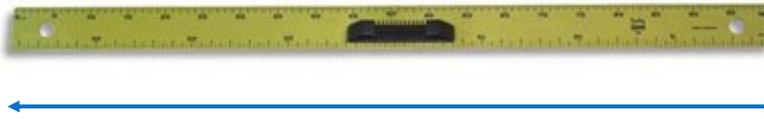


J'apprends à : utiliser les unités de mesures de longueur, travailler avec les multiples et sous-multiples du mètre

Qu'est ce que c'est, un mètre ?

 Le mètre est l'unité de mesure de longueur du système international. La plupart des pays du Monde utilisent cette unité et ses dérivés pour toutes les mesures de longueur ou de distance.



La règle de la classe mesure 1 mètre de long

Pourquoi existe-t-il des multiples et des sous-multiples du mètre ?

... Parce qu'il faudrait beaucoup de mètres pour mesurer la distance entre Pau et Paris (exactement, 653 010 mètres...).

Alors on a inventé des unités de mesures plus adaptées, plus grandes que le mètre : Le kilomètre (km), l'hectomètre (hm), le décamètre (dam).



Et parce qu'un mètre, c'est trop grand pour mesurer la taille d'une fourmi ! Alors, on a inventé des unités plus petites que le mètre : le décimètre (dm), le centimètre (cm) et le millimètre (mm).

Que signifient les préfixes des unités de mesures de longueur ?

Chaque multiple et sous multiple du mètre a un lien particulier avec le mètre. Leur nom, ou plus précisément leur préfixe, permet de se rappeler de ce lien :

milli : « 1000 fois plus petit que » ou « 1 millième de » ➡ $1 \text{ mm} = \frac{1}{1000} \text{ m}$

centi : « 100 fois plus petit que » ou « 1 centième de » ➡ $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m}$ 

déci : « 10 fois plus petit que » ou « 1 dixième de » ➡ $1 \text{ dm} = \frac{1}{10} \text{ m}$

déca : « 10 fois plus grand que » ou « 1 dizaine de » ➡ $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$

hecto : « 100 fois plus grand que » ou « 1 centaine de » ➡ $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$

kilo : « 1000 fois plus grand que » ou « 1 millier de » ➡ $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

J'apprends autrement

J'écris, trace une carte mentale, un tableau, utilise une leçon pop-up, dessine ... Pour mémoriser
Je peux aussi écrire les questions qui m'aideront à mémoriser les notions importantes.



Je m'entraîne et approfondis mes connaissances



JEUX en classe :

Mesures à la règle

Niveau 1 Mesure les premiers segments !	Niveau 2 Fais tourner la règle !
Niveau 3 Découvre les demi-centimètres !	Niveau 4 Demi-centimètres & rotations !
Niveau 5 Mesure au millimètre près !	Niveau 6 Rotations millimétrées !
Niveau 7 Mesure des lignes brisées !	Niveau 8 Lignes brisées et millimètres !
Niveau 9 Clique des centimètres !	Niveau 10 Mesure les complètes et précises !

logicieleducatif.fr

Logiciel Educatif
Mesures à la règle



classe
numérique

Les fondamentaux

Pourquoi des unités
de longueur ?

Créé et proposé par
Françoise Sablonnière - EYEMORDE

**MAT
MATHÉMATIQUES**
LA MALÉDICTION DE SYLLA

Lumni
La malédiction de Sylla



Long-1