

NOM _____	Grp EDV _____
Prénom _____	_____

1. Mesure avec la règle les segments et indique la mesure en cm à côté. (pour les nombres décimaux, remplacer la virgule par le point)

1)- Les longueurs

L'unité de mesure principale est : **le mètre**

On utilise aussi...

ses multiples (**dam, hm, km**)
et ses sous-multiples (**dm, cm, mm**).

-Pour indiquer la distance entre deux villes on la donnera **en kilomètres**.

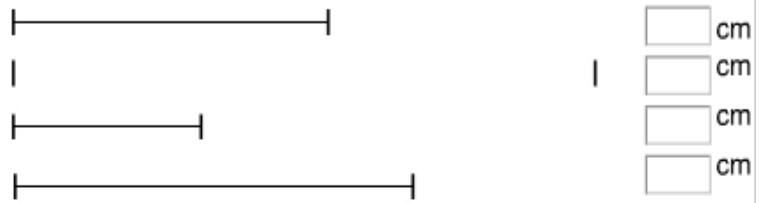
-Pour la construction du CASSE TÊTE CUBE on travaillera **en millimètres**.

2)- Les conversions

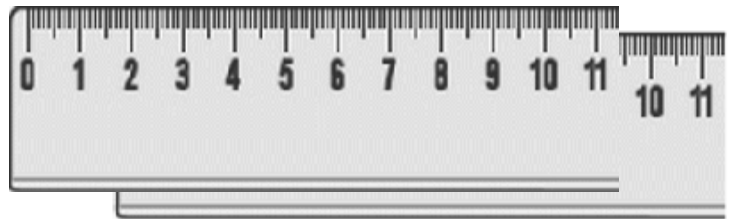
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1			
			2,	0	5	
8,	5					
		8	0,	5		

Lecture du tableau :

- Ligne 1 : 1 mètre (ou 10 dm ou 100 cm ou 1 000 mm...)
Ligne 2 : 2,05 mètres (ou 20,5 dm, ou 205 cm, ou 2 050 mm...)
Ligne 3 : 8,5 kilomètres (ou 85 hm, ou 850 dam, ou 8 500 m...)
Ligne 4 : 80,5 mètres (ou 8,05 dam ou 805 dm ou 8 050 cm...)



Prolonge les segments pour atteindre la longueur demandée.



2. Estime les dimensions suivantes en mettant en vert celle qui te semble juste.

Largeur d'un ongle	1 mm	1 cm	1 m
Largeur d'une tête d'épingle	1 m	1 mm	1 dm
Longueur d'un stylo-bille	16 cm	16 mm	16 dm
Hauteur d'une feuille A4	30 m	30 dm	30 cm
Hauteur d'une porte	210 m	210 cm	210 mm

Choisis l'unité appropriée pour mesurer :

- la distance de Paris à Marseille ? ▾
la hauteur de la tour Eiffel ? ▾
la longueur de la classe ? ▾
La distance de la Terre à la Lune ? ▾
La largeur de ton livre de math ? ▾
La grosseur d'un oeuf de poisson ? ▾

3. Complète le tableau de conversion avec les unités (m, km,...).

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1

Complète maintenant les égalités avec les bonnes unités.

- 1 km = 10 ▾ 1 m = 10 ▾
1 dam = 10 ▾ 1 cm = 10 ▾
1 hm = 10 ▾ 1 dm = 10 ▾
1 km = 100 ▾ 1 m = 100 ▾
1 dam = 100 ▾ 1 dm = 100 ▾

8. Compare les mesures suivants en choisissant le signe qui convient. (pense à convertir dans la même unité avant de comparer)

8 700 hm 8 745 hm

23 cm 270 mm

5 km 156 dam

5 400 m 539 dam

2 km 30 m 203 dam

35 dm 3,50 cm

589 m 5,89 km

Vérification

9. Classe les mesures suivants par ordre croissant en les plaçant au bon endroit :

4 km 98 dam 3 095 m 26 hm 970 dam

< < < <

Classe les mesures suivants par ordre décroissant en les plaçant au bon endroit :

503 mm 51 cm 0,53 m 5 dm 0,5 dam

> > > >

10. En t'aidant du tableau dans lequel tu peux glisser les chiffres, fais les calculs suivants.(attention aux espaces)

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0

24 km + 690 hm = hm

8 m 32 mm + 153 cm = mm

470 hm - 200 dam = km

4,56 dm + 3 m + 5 cm = mm

Bilan des exercices

Ex1 Mesurer un segment	-/-
Ex 2 Estimer une longueur, choisir la bonne unité	-/-
Ex 3 Construire le tableau de conversion	-/-
Ex 4 Placer des mesures dans le tableau	-/-
Ex 5 Convertir une mesure dans une unité + petite	-/-
Ex 6 Convertir une mesure dans une unité + grande	-/-
Ex 7 Convertir avec des décimaux	-/-
Ex 8 Comparer des mesures de longueur	-/-
Ex 9 Ordonner des mesures de longueur	-/-
Ex 10 Faire des calculs avec les mesures de longueur	-/-

Score TOTAL du livre : __ / __