Prénom : ..... Date : .....

LES LONGUEURS (04)

Exercices

1./ Complète le tableau de conversion avec les abréviations des unités de mesure de longueur et place chaque nombre dans le tableau de conversion :

A	B	C	D	E	F	G	H
0,5 m	0,548 km	54 dam	75,5 hm	400 mm	20,5 m	12 dm	3,458 km

	km	hm	dam	**m**	dm	cm	mm
A				**0,**	**5**		
B	0,	5	4	8			
C		5	4				
D	7	5,	5				
E					4	0	0
F			2	0,	5		
G				1	2		
H	3,	4	5	8			

- Range ces mesures de la plus grande à la plus petite :

75,5 hm	3,458 km	0,548 km	54 dam	20,5 m	12 dm	0,5 m	400 mm

2./ Les mesures ci-dessous ont été exprimées dans des unités peu logiques.
- Choisis l'unité la mieux adaptée et convertis les mesures avec l'unité cohérente :

- La taille d'un adulte : 0,173 dam ⇒ 1,73 m
- La hauteur de la Tour Eiffel : 320 000 mm ⇒ 320 m
- La distance Paris Marseille : 780 000 m ⇒ 780 km
- La longueur d'une fourmi : 0,003 m ⇒ 3 mm
- L'altitude du Mont Blanc : 4,81 km ⇒ 4 810 m
- La hauteur d'une table : 0,009 hm ⇒ 90 cm
- Le périmètre d'un champ : 0,6 km ⇒ 600 m

3./ Trace ci-dessous les segments suivants (tu peux les convertir avant !) :

AB = 45 mm CD = 0,01 dam EF = 0,000 055 km GH = 4,3 cm IJ = 1,35 dm

A ——— 4,5 cm ——— B

C ——— 10 cm ——— D

E ——— 5,5 cm ——— F

G ——— 4,3 cm ——— H

I ——— 13,5 cm ——— J