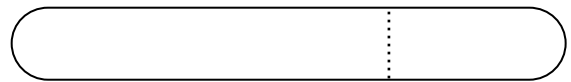


MESURES DE LONGUEURS / CONVERSIONS



1 Transforme en millimètres :

cm	1	0,5	170	17,4	21	0,05	3,7
mm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2 Transforme en mètres :

km	1	0,5	0,05	1,4	15	2,750	10,5
m	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3 Transforme en centimètres :

	1 m	0,5 dm	250 mm	0,07 m	2 dam	0,08 hm	3,8 dm
cm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

4 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

	.....	.....	.....	m	.....	.....	.....
A				0,	5		
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							

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

75,5 hm
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

4 Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en m :

• $8,25 \text{ m} + 568 \text{ cm} + 0,25 \text{ dam} + 65,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

.....

• $0,18 \text{ hm} + 500 \text{ mm} + 0,37 \text{ km} + 95,8 \text{ m} = \dots\dots\dots$

.....

• $1,59 \text{ m} - 586 \text{ mm} = \dots\dots\dots$

.....

• $648,75 \text{ dam} - 63,12 \text{ hm} = \dots\dots\dots$

.....

A Pour acheter le pain au village, Isabelle prend tous les matins sa bicyclette et parcourt 2,5 km de route plate et 800 m de côte à l'aller.
- Quelle distance parcourt-elle chaque semaine ? (donne le résultat en km)

.....
.....
.....

B La lumière du Soleil parcourt 300 000 kilomètres en 1 seconde. Elle parvient sur la Terre en 8 minutes et 20 secondes.
- Quelle est la distance qui sépare la Terre du Soleil ?

.....
.....

C Le grand Prix de France automobile se court sur un circuit mesurant 3,850 km. Les concurrents doivent effectuer 73 tours de circuit.
- Quelle est la distance totale de la course ?

.....
.....

D Le dernier tome de la saga d'Henry Patter compte 881 pages et mesure 3,6 cm d'épaisseur. Pour le premier tirage, 250 000 livres ont été imprimés
- Quelle hauteur représenterait tous ces livres empilés ?

.....
.....

E La course cycliste Paris-Nice se court en 8 étapes. La première étape est une épreuve de « contre la montre » qui se déroule sur un parcours de 4 500 mètres. Les autres étapes ont une distance respective de 186,5 km, 46,5 km, 117,5 km, 101 km, 172,5 km, 184 km et 135 km.
- Quelle est la distance totale de la course ?

.....
.....

F Un escargot grimpe lentement le long du manche d'un râteau. Le manche mesure 1,35 m. Au bout d'une demi-heure, l'escargot a gravi le tiers du manche.
- Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

.....
.....
.....

- Au bout de combien de temps l'escargot arrivera-t-il en haut du manche en conservant la même vitesse ?

.....
.....