

Mesures de longueur

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- Convertis en centimètres les mesures suivantes :

$3,5 \text{ m} = 350 \text{ cm}$

$2,54 \text{ dm} = 25,4 \text{ cm}$

$4,84 \text{ m} = 484 \text{ cm}$

$0,47 \text{ dam} = 470 \text{ cm}$

$0,018 \text{ hm} = 180 \text{ cm}$

$0,045 \text{ km} = 4\,510 \text{ cm}$

$0,7 \text{ m} = 70 \text{ cm}$

$14,5 \text{ mm} = 1,45 \text{ cm}$

$724 \text{ mm} = 72,4 \text{ cm}$

$1,24 \text{ hm} = 12\,400 \text{ cm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			3,	5		
				2,	5	4
		0,	4	7		
	0,	0	1	8		

3- Convertis en mètres les mesures suivantes :

$515 \text{ cm} = 5,15 \text{ m}$

$29 \text{ dm} = 2,9 \text{ m}$

$9,54 \text{ km} = 9\,540 \text{ m}$

$0,53 \text{ dam} = 5,3 \text{ m}$

$0,68 \text{ hm} = 68 \text{ m}$

$0,35 \text{ km} = 350 \text{ m}$

$65 \text{ cm} = 0,65 \text{ m}$

$1,5 \text{ km} = 1\,500 \text{ m}$

$6\,555 \text{ mm} = 6,555 \text{ m}$

$926 \text{ cm} = 9,26 \text{ m}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			5	1	5	
9,	5	4				
				6	5	
			6	5	5	5

Problème 1

Pensons à convertir dans la même unité :

$$6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$$

$$600 - 330 \text{ cm} = 270$$

Le cou de la girafe mesure 270 cm ou 2,7 m.

Problème 2

Convertissons tout dans la même unité :

15 m ne change pas.

$$1 \text{ dam } 20 \text{ cm} = 10,2 \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 75 \text{ cm} = 3,75$$

$$3,75 + 10,2 = 13,95$$

$$15 - 13,95 = 1,05$$

Il reste 1,05 m de grillage.

Problème 3

a- Convertissons tout dans la même unité :

$$3 \text{ km } 250 \text{ m} = 3,25 \text{ km}$$

$$3,4 \text{ km}$$

$$2 \text{ 850 m} = 2,85 \text{ km}$$

On additionne ces conversions :

$$3,25 + 3,4 + 2,85 = 9,5$$

Théo a parcouru 9,5 km.

$$b- 12 - 9,5 = 2,5$$

Lou a parcouru 2,5 km de plus que Théo.

Problème 4

Convertissons à nouveau :

$$1 \text{ 500 m} = 1,5 \text{ km}$$

$$15 \text{ km } 200 \text{ m} = 15,2 \text{ km}$$

Additionnons ces deux résultats :

$$1,5 + 15,2 = 16,7$$

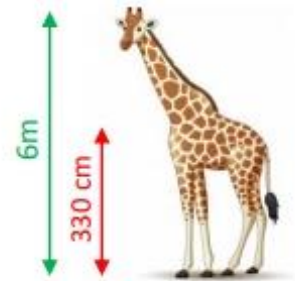
Longueur du parcours de cross :

$$20 - 16,7 = 3,3$$

Le cross est un parcours de 3,3 km.

◆ **Problème n°1** : Calcule la longueur du cou de la girafe.

Pense à convertir !



◆ **Problème n°2** : Dans un morceau de grillage de 15 m, on a coupé un morceau de 1 dam et 20 cm et un morceau de 3 m et 75 cm.

Quelle longueur de grillage reste-t-il ?

◆ **Problème n°3** : Théo a fait une promenade en vélo en trois étapes de longueurs différentes.

Étape 1 : 3 km 250 m

Étape 2 : 3,4 km

Étape 3 : 2 850 m

a. Quelle est la distance totale parcourue par Théo ?

Lou a fait une promenade d'exactly 12 km.

b. Quelle distance de plus que Théo a-t-elle parcourue ?

◆ **Problème n°4** : Les organisateurs d'un triathlon ont prévu ainsi les trois épreuves:

- un parcours de natation de 1 500 m
- un parcours de vélo de 15 km 200 m
- un cross.

Au total, chaque concurrent aura parcouru 20 km.

Quelle est la longueur du parcours de cross ?

Conjugaison-passé simple-1^{er} groupe

Exercice 1

La terre semblait très sèche.

Le soleil **brilla** pendant toute la semaine.

Quand iras-tu chez le dentiste ?

Le frère de Mina a pris un gros brochet.

Le voyage **dura** plus de douze heures.

A chaque loto, ma tante remporte des lots.

Les radis **poussèrent** à toute vitesse.

Exercice 2

Nous **allâmes** au cinéma. → **aller**

La petite fille **tomba** sans se blesser. → **tomber**

Les joueurs **marquèrent** plusieurs buts. → **marquer**

Je **hurlai** de joie. → **hurler**

Exercice 3

Un jour, **elles gagnèrent** un voyage en Inde. **Elles décidèrent** d'y aller avec des amis. **Elles visitèrent** les plus beaux monuments. **Elles admirèrent** aussi les merveilleux paysages et **elles rapportèrent** de nombreuses photos. Quelque temps après, **elles participèrent** à un autre jeu. Mais cette fois **elles gagnèrent** un livre.

Exercice 4

Verbes à l'infinitif	3 ^e personne du singulier	1 ^{re} personne du pluriel
aller	Il alla	Nous allâmes
ranger	Il rangea	Nous rangeâmes
dessiner	Il dessina	Nous dessinâmes
annoncer	Il annonça	Nous annonçâmes
monter	Il monta	Nous montâmes
naviguer	Il navigua	Nous naviguâmes
jeter	Il jeta	Nous jetâmes
balayer	Il balaya	Nous balayâmes

Exercice 5

L'an dernier, tu allas à Paris et tu y restas une semaine.

L'an dernier, il alla à Paris et il y resta une semaine.

L'an dernier, nous allâmes à Paris et nous y restâmes une semaine.

L'an dernier, vous allâtes à Paris et vous y restâtes une semaine.

L'an dernier, ils allèrent à Paris et ils y restèrent une semaine.