

Longueurs et mesures

Les unités de longueur

km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
					8	0
			9	0	0	

Convertis dans l'unité de longueur demandée en te servant du tableau :

$$8 \text{ cm} = \dots 80 \dots \text{ mm}$$

$$9 \text{ m} = \dots 900 \dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ km} = \dots 6000 \dots \text{ m}$$

$$15 \text{ m} = \dots 1500 \dots \text{ cm}$$

$$85 \text{ cm} = \dots 850 \dots \text{ mm}$$

$$53 \text{ km} = \dots 53000 \dots \text{ m}$$

$$18 \text{ km} = \dots 180 \dots \text{ hm}$$

$$61 \text{ m} = \dots 610 \dots \text{ dm}$$

$$44 \text{ hm} = \dots 440 \dots \text{ m}$$

Calculs

Exercice 1

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

Exemple
le reste des
opérations
peut être
vérifié
à l'aide
de la
calculatrice

$$\begin{array}{r} \overset{8}{5} \overset{4}{3} \\ 795 \\ \times 96 \\ \hline 1 \overset{1}{4} 770 \\ 7155 \cdot \\ \hline 76320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 73 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 86 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

Exercice 2

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 33 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 42 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 58 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

A cette époque, nous étions esclaves et nous travaillions sans relâche : nous balayions chaque matin le perron, nous nettoyions tous les objets un par un. Et nous gagnions une misère pour ce travail. Mon père et moi n'apprécions pas la façon dont on nous traitait. Un jour où l'on soignait un cheval blessé mon père décida de s'enfuir.

① Complète les groupes nominaux avec l'adjectif qualificatif qui convient.

énorme

long

vieille

pleine

jolie

grise

délicieux

sérieux

un élève sérieux

un gâteau délicieux

un énorme éléphant

une vieille voiture

une jolie robe

une souris grise

un long chemin

une bouteille pleine

Souligne les adjectifs qualificatifs qui peuvent compléter le mot « cabanes ».

petite – immenses – sales – horribles –
vieille – haute – belles – froide –
ancienne – propres

Exercice 7 : Recopie les phrases en supprimant l'adjectif qualificatif.

- Ils regardent les ~~immenses~~ arbres.
- Celui-ci a une branche ~~tordue~~.
- Est-ce un chêne ~~centenaire~~ ?
- Son écorce ~~épaisse~~ le protège des ~~petits~~ insectes et du froid.
- Les ~~dernières~~ feuilles de l'arbre sont tombées.

Longueurs et mesures

Les unités de longueur

km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
			1	4	5	0
3	0	0	0			

L'an dernier, Julia mesurait 1 450 mm.

En un an, elle a grandi de 6 cm.

Combien mesure-t-elle maintenant ? (résultat en cm)

Recherche et calculs

1450 mm = 145cm
donc elle mesure
145 + 6 = 151cm

Réponse :

Un parcours comporte trois parties : la première 3 km 500 m, la deuxième 500 m et la troisième 1250 m.

Quelle est la longueur totale du parcours ?

Recherche et calculs

Pour trouver la réponse il faut tout convertir dans la même unité
 ici nous choisissons le mètre.

3KM = 3000m
 donc
 3000m + 500m + 1250m = 4750 m
 Longueur totale est de 4750m

Réponse :



Cet homme riche a une grande maison.

→ Cet homme **pauvre** n'a pas de maison.



La maison de paille est très fragile.

→ La maison de briques est très **solide**.



Mon vieux vélo ne roule plus.

→ Mon vélo **neuf** roule très bien.

Mardi

Atelier de résolution de problèmes



3. Il y avait 103 élèves inscrits à l'école au début de l'année. 14 élèves se sont inscrits après les vacances de Noël. Combien y a-t-il maintenant d'élèves dans l'école ?

Réponse : $103 + 14 = 117$ élèves

4. Le réservoir de ma voiture est plein : il contient 60 litres. Au cours d'un voyage, j'ai consommé 49 litres. Combien reste-t-il d'essence dans mon réservoir ?

Réponse : $60 \text{ litres} - 49 \text{ litres} = 11 \text{ litres}$

Longueurs et mesures

Les unités de longueur

km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
					8	0
			9	0	0	

Convertis dans l'unité de longueur demandée en te servant du tableau :

$$8 \text{ cm} = \dots 80 \dots \text{ mm}$$

$$9 \text{ m} = \dots 900 \dots \text{ cm}$$

$$6 \text{ km} = \dots 6000 \dots \text{ m}$$

$$15 \text{ m} = \dots 1500 \dots \text{ cm}$$

$$85 \text{ cm} = \dots 850 \dots \text{ mm}$$

$$53 \text{ km} = \dots 53000 \dots \text{ m}$$

$$18 \text{ km} = \dots 180 \dots \text{ hm}$$

$$61 \text{ m} = \dots 610 \dots \text{ dm}$$

$$44 \text{ hm} = \dots 440 \dots \text{ m}$$

Calculs

Exercice 1

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

Exemple
le reste des
opérations
peut être
vérifié
à l'aide
de la
calculatrice

$$\begin{array}{r} \overset{8}{5} \overset{4}{3} \\ 795 \\ \times 96 \\ \hline 1 \overset{1}{4}770 \\ \underline{7155} \cdot \\ 76320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 73 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 86 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

Exercice 2

Calculer le résultat des multiplications posées suivantes :

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 33 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 42 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 58 \\ \hline \cdot \\ \hline \end{array}$$

A cette époque, nous étions esclaves et nous travaillions sans relâche : nous balayions chaque matin le perron, nous nettoyions tous les objets un par un. Et nous gagnions une misère pour ce travail. Mon père et moi n'apprécions pas la façon dont on nous traitait. Un jour où l'on soignait un cheval blessé mon père décida de s'enfuir.