

Prénom : _____

Date :



Grandeurs et mesures : Les mesures de longueur

Calculer avec des mesures de longueur et résoudre des problèmes de longueur

CM2

Fiche d'exercices n°2
Leçon 1

Exercice 1 : Complète.

- $750 \text{ m} + \text{_____ m} = 1\,000 \text{ m} = \text{_____ km}$
- $75 \text{ mm} + \text{_____ mm} = 100 \text{ mm} = \text{_____ cm}$
- $90 \text{ cm} + \text{_____ cm} = 100 \text{ cm} = \text{_____ m}$
- $75 \text{ dam} + \text{_____ dam} = 100 \text{ dam} = \text{_____ m}$

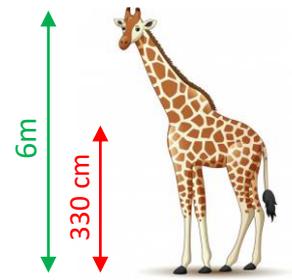
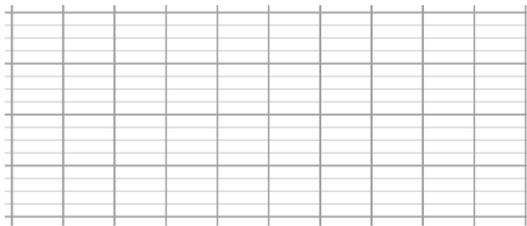
Exercice 2 : Donne le résultat en utilisant l'unité demandée.

- $528 \text{ m} + 120 \text{ m} = \text{_____ dam}$
- $35 \text{ dam} - 29 \text{ dam} = \text{_____ m}$
- $82 \text{ dm} - 58 \text{ dm} = \text{_____ m}$
- $24 \text{ hm} + 530 \text{ dam} = \text{_____ m}$

Exercice 3 : Résous les problèmes suivants.

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 ?

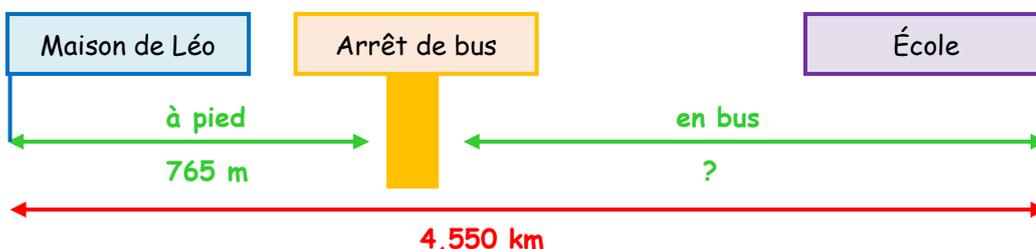
Problème n°4 : Les organisateurs d'un triathlon ont prévu ainsi les trois épreuves:

- 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 ?

Problème n°5 : a. Calcule la distance entre l'arrêt de bus et l'école.



b. Quelle distance Léo parcourt-il à pied, aller-retour, chaque jour (en km) ?

Pour aller plus loin !

♦ **Problème n°6** : Une puce mesure 3 mm et est capable de sauter 300 fois sa taille tandis qu'une sauterelle mesure 9 mm et peut sauter 90 fois sa taille.

Laquelle saute le plus loin ?

♦ **Problème n°7** : Un escargot tente de grimper sur un mur de 12 m de haut. Pendant la journée, il arrive à monter 3 m mais pendant la nuit, il redescend de 2 m.

Combien de temps mettra-t-il pour atteindre le sommet du mur ?