Prénom : _____ Date : .....

Grandeurs et mesures : Les mesures de longueur

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

Fiche d'exercices n°2
Leçon 1

Exercice 1 : Complète.

- 750 m + _____ m = 1 000 m = _____ km
- 75 mm + _____ mm = 100 mm = _____ cm
- 90 cm + _____ cm = 100 cm = _____ m
- 75 dam + _____ dam = 100 dam = _____ m

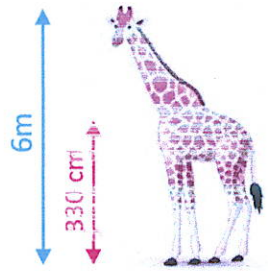
Exercice 2 : Donne le résultat en utilisant l'unité demandée.

- 528 m + 120 m = _____ dam
- 35 dam – 29 dam = _____ m
- 82 dm – 58 dm = _____ m
- 24 hm + 530 dam = _____ 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'exactement 12 km.

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

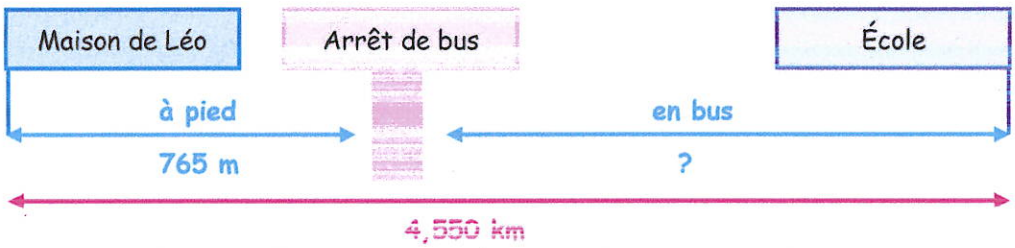
Problème n°4 : Les organisateurs d'un triathlon ont prévu ainsi les trois épreuves:

- 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 ?