

**Résolution de problèmes avec les longueurs - 1 -**

**Rappel :**

**1 km = 1 000 m**

**1 m = 1 000 mm**

**1 m = 100 cm**

- **Pour calculer avec les longueurs, il faut que les nombres aient la même unité.**

*Exemple : Un singe a une taille de 80 centimètres. La girafe a une taille de 4 mètres. Combien la girafe mesure-t-elle de plus que le singe ?*

**Calcul :** 4 mètres, c'est 400 centimètres.  $400 - 80 = 320$

**320 centimètres, c'est 3 mètres 20 centimètres.**

**Réponse :** La girafe mesure 3 m 20 cm de plus que le singe.

- **Tableau des unités de longueurs**

km			m	dm	cm	mm

**Résous les problèmes suivants.**

Pour se rendre chez son ami Raphaël, Antoine a parcouru 5 km en marchant et 2 000 m en courant.  
*Quelle distance a-t-il parcouru ?*

**Calcul** .....

.....

.....

**Réponse** .....

.....

Un escargot parcourt 50 cm en une heure.  
*Quelle distance parcourt-il en 6 heures ?*

**Calcul** .....

.....

.....

**Réponse** .....

.....

Quand elle va à l'école à pied, Sophie marche sur un chemin et elle parcourt 800 m.  
Quand elle va à l'école à vélo, Sophie roule sur la route et elle parcourt 1 km.  
*Quelle distance parcourt-elle de plus quand elle va à l'école à vélo ?*

**Calcul** .....

.....

.....

**Réponse** .....

.....