

**PROBLÈMES DE MESURES DE LONGUEURS – PDT 5 FICHE A**

Résous les problèmes suivants.

Tu peux utiliser ta calculatrice mais n'oublie pas d'écrire les opérations que tu as effectuées.

- ① Je veux ranger 125 bandes dessinées dans une étagère. Sachant que chaque livre a une épaisseur de 12 mm, quelle doit être la longueur de mon étagère (en mètres) ?

Phrase réponse : L'étagère doit mesurer 1,5 mètres.

Calculs :

$$125 \times 12 = 1500 \quad 1500 \text{ mm} = 1,5 \text{ m}$$

- ② Une course cycliste se déroule en trois étapes. La première étape est une épreuve qui se déroule sur un parcours de 18 km. La deuxième se court sur une distance deux fois plus longue que la première. La troisième étape est un parcours équivalent aux deux étapes précédentes. Quelle est la distance totale de cette course ?

Phrase réponse : La distance totale est 108 km

Calculs :

1^{ère} étape : 18 km

2^{ème} étape : $18 \times 2 = 36 \text{ km}$

3^{ème} étape : $18 + 36 = 54 \text{ km}$

$$18 + 36 + 54 = 108 \text{ km}$$

- ③ Lisa habite à 350 m de l'école. Sachant qu'elle ne rentre pas à midi chez elle, quelle distance parcourt-elle en une semaine pour **venir** à l'école ? (Réponse en km).

Phrase réponse : Elle parcourt 1,750 km.

Calculs :

$$5 \times 350 = 1750 \text{ m} \quad 1750 \text{ m} = 1,750 \text{ km}$$

- ④ André mesure 1,84 m et son fils 132 cm. Quelle est la différence de leur taille ?

Phrase réponse : Leur différence de taille est de 52 cm.

Calculs :

$$1,84 \text{ m} = 184 \text{ cm.} \quad 184 - 132 = 52 \text{ cm}$$