

**CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs****Activités \* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

**1. Convertis les mesures.****Aide - memo**

a) Complète.	b) Calcule.
12 m → ... cm	3 m + 5 cm = ... cm
150 cm → ... m ... cm	3 km + 500 m = ... m
1 km → ... m	2 m + 1 dm = ... dm
65 dm → ... cm	2 m + 1 dm = ... cm

2 Max vient de faire 1 000 pas. Chacun de ses pas mesure environ 1 mètre.  
Quelle distance Max a-t-il parcourue ?

Écris ta réponse en mètres puis en kilomètres.

.....

**3 Problème**

Léo est parti en vacances. Il a roulé 127 km puis il s'est arrêté pour déjeuner.

Après le déjeuner, il a roulé 140 km.

**Quelle distance Léo a-t-il parcouru ?**

**Calculs et réponse**

a) Écris l'équation mathématique du problème.

.....

b) Calcule.

Réponse : Léo a parcouru ... ..

Prénom \_\_\_\_\_

**4 Problème**

Les ouvriers doivent couvrir 70 m de trottoir avec de l'asphalte. Hier ils ont couvert 52 m de trottoir hier. Aujourd'hui ils ont terminé leur travail.

**Combien ont-ils couvert de mètres de trottoir aujourd'hui ?**

**Calculs et réponse**

a) **Écris** l'équation mathématique du problème.

..... = .....

b) **Calcule**

? = .....

Réponse : les ouvriers ont couvert aujourd'hui.....

**5. Problème**

Max mesure 123 cm. Son père mesure 56 cm de plus que son fils.

**Quelle est la taille du père de Max ?**

**Calculs et réponse**

a) **Écris** l'équation mathématique du problème

..... = .....

b) **Calcule**

? = ...

Réponse : Le père de Max **mesure** ... cm ou ... m ... cm

**CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs****Activités \* correction pour l'enseignant****1. Convertis les mesures.**

a) Complète.	b) Calcule.
12 m $\rightarrow$ 1 200 cm	2 m + 5 cm = 205 cm
150 cm $\rightarrow$ 1 m 50 cm	3 km + 500 m = 3 500 m
1 km $\rightarrow$ 1 000 m	2 m + 1 dm = 21 dm
65 dm $\rightarrow$ 650 cm	2 m + 1 dm = 210 cm

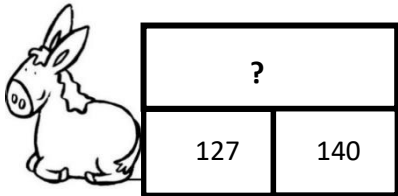
2. Max vient de faire 1 000 pas. Chacun de ses pas mesure environ 1 mètre.

**Quelle distance Max a-t-il parcourue ?**

Écris ta réponse en mètres puis en kilomètres. 1 000 m ou 1 km

**3. Problème**

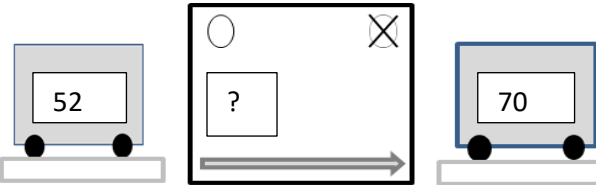
Léo est parti en vacances. Il a roulé 127 km puis il s'est arrêté pour déjeuner. Après le déjeuner, il a roulé 140 km. **Quelle distance Léo a-t-il parcouru ?**

	<p><b>Calculs et réponse</b></p> <p>a) Écris l'équation mathématique du problème.</p> $127 + 140 = ?$ <p>b) Calcule.</p> $? = 167$ <p>Réponse : Léo a parcouru 167 km.</p>
---	--

**4. Problème**

Les ouvriers doivent couvrir 70 m de trottoir avec de l'asphalte. Hier ils ont couvert 52 m de trottoir hier. Aujourd'hui ils ont terminé leur travail.

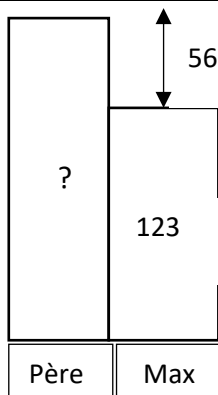
**Combien ont-ils couvert de mètres de trottoir aujourd'hui ?**

	<p><b>Calculs et réponse</b></p> <p>a) Écris l'équation mathématique du problème</p> $52 + ? = 70 \text{ ou } 70 - 52 = ?$ <p>b) Calcule ? = 28</p> <p>Réponse : les ouvriers ont couvert 28 m de trottoir.</p>
---	---

## 5. Problème

Max mesure 123 cm. Son père mesure 56 cm de plus que son fils.

**Quelle est la taille du père de Max ?**

Calculs et réponse

a) Écris l'équation mathématique du problème

$$123 + 56 = ?$$

b) Calcule ? = 179

Réponse :

Le père de Max mesure 179 cm ou 1 m 79 cm.