

**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	$3 \text{ m} + 5 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$
150 cm → ... m ... cm	$3 \text{ km} + 500 \text{ m} = \dots \text{ m}$
1 km → ... m	$2 \text{ m} + 1 \text{ dm} = \dots \text{ dm}$
65 dm → ... cm	$2 \text{ m} + 1 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$

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.
$12 \text{ m} \rightarrow 1200 \text{ cm}$	$2 \text{ m} + 5 \text{ cm} = 205 \text{ cm}$
$150 \text{ cm} \rightarrow 1 \text{ m } 50 \text{ cm}$	$3 \text{ km} + 500 \text{ m} = 3500 \text{ m}$
$1 \text{ km} \rightarrow 1000 \text{ m}$	$2 \text{ m} + 1 \text{ dm} = 21 \text{ dm}$
$65 \text{ dm} \rightarrow 650 \text{ cm}$	$2 \text{ m} + 1 \text{ dm} = 210 \text{ cm}$

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**

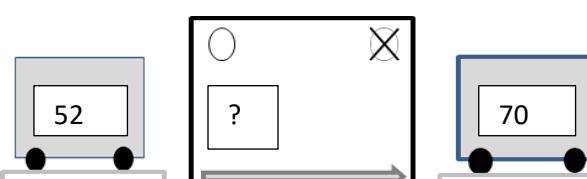
Léo est parti en vacances. Il a roulé 127 km puis il s'est arrêté pour déjeuner. Après le déjeuner, il a roulé 140 km. **Quelle distance Léo a-t-il parcouru ?**

 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">?</span>   <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">127</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">140</span> </div>	<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.

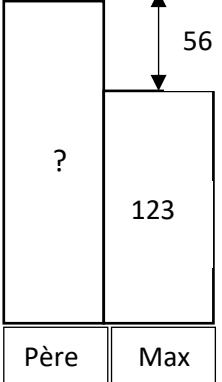
**Combien ont-ils couvert de mètres de trottoir aujourd'hui ?**

	<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 <math>? = 28</math></p> <p>Réponse : les ouvriers ont couvert 28 cm 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 ?

 <p>Père      Max</p>	<p><b>Calculs et réponse</b></p> <p>a) <b>Écris</b> l'équation mathématique du problème <math>123 + 56 = ?</math></p> <p>b) <b>Calcule</b> <math>? = 179</math></p> <p>Réponse : Le père de Max mesure 179 cm ou 1 m 79 cm.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------