






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

Prénom \_\_\_\_\_

6. Voici quelques monuments du monde. **Exprime** leur hauteur en m et en cm.

Aide - memo

				
Burj Khalifa (Dubai)	Tour Eiffel (France)	Tour de Pise (Italie)	Pyramide de Chéops (Égypte)	Usine de Sudbury (Canada)
82 800 cm	32 075 cm	5 522 cm	13 725 cm	37 960 cm
..... m ..... cm	..... m ..... cm	..... m ..... cm	..... m ..... cm	..... m ..... cm

7. **Barre** à chaque fois la mesure fausse.

1 320 cm	c'est	13 dm 20 cm	132 dm
1 000 m	c'est	1 km	100 dm
160 dm	c'est	1 m 60 cm	16 m
160 cm	c'est	1 m 60 cm	16 m

**8. Problème**

Le cultivateur a 423 mètres de grillage. Il veut entourer son champ et a besoin de 497 mètres de grillage. **Quelle longueur doit-il encore acheter ?**

**Calculs et réponse**a) **Écris** l'équation mathématique du problème

..... = .....

b) **Calcule** ? = ...

Réponse : .....

Prénom \_\_\_\_\_

**9. Problème**

Madame Dupont achète une rallonge qui fait 6 mètres de long. Madame Pierre achète une rallonge 4 fois plus longue.

**Quelle est la longueur de la rallonge de Madame Pierre ?**

**Calculs et réponse**

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

..... = .....

b) **Calcule** ? = ...

Réponse :

**10. Problème**

Pour aller au stade de foot, Max doit parcourir 1 km 500 m. C'est 300 m de plus que son ami Léo.

**Quelle distance doit parcourir Léo pour aller au stade ?**

**Calculs et réponse**

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

..... = .....

b) **Calcule** ? = ...

Réponse :

**CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs****Activités \*\* correction pour l'enseignant**

6. Voici quelques monuments du monde. **Exprime** leur hauteur en m et en cm.

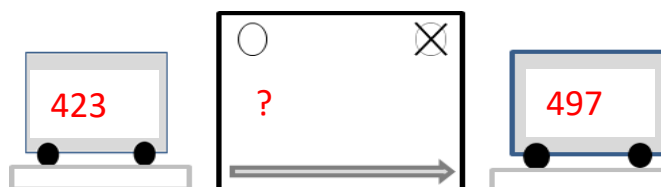


7. **Barre** à chaque fois la mesure fausse.

1 320 cm	c'est	<del>13 dm 20 cm</del>	132 dm
1 000 m	c'est	1 km	<del>100 dm</del>
160 dm	c'est	<del>1 m 60 cm</del>	16 m
160 cm	c'est	1 m 60 cm	<del>16 m</del>

**8. Problème**

Le cultivateur a 423 mètres de grillage. Il veut entourer son champ et a besoin de 497 mètres de grillage. **Quelle longueur doit-il encore acheter ?**

**Calculs et réponse**

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

$$423 + ? = 497$$

b) **Calcule**  $? = 497 - 423$  et  $? = 74$

Réponse : **Il doit acheter 74 m de grillage supplémentaire.**

## 9. Problème

Madame Dupont achète une rallonge qui fait 6 mètres de long. Madame Pierre achète une rallonge 4 fois plus longue. **Quelle est la longueur de la rallonge de Madame Pierre ?**

Calculs et réponse

a) Écris l'équation mathématique du problème

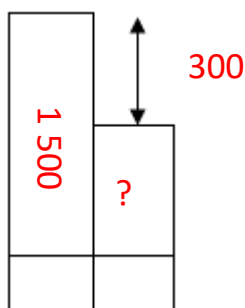
$$6 \times 4 = ?$$

b) Calcule  $? = 24$

Réponse : la longueur de la rallonge de Madame Pierre est de 24 mètres.

## 10. Problème

Pour aller au stade de foot, Max doit parcourir 1 km 500 m. C'est 300 m de plus que son ami Léo. **Quelle distance doit parcourir Léo pour aller au stade ?**

Calculs et réponse

Max Léo

a) Écris l'équation mathématique du problème

$$300 + ? = 1\,500$$

b) Calcule  $? = 1\,500 - 300$  et  $? = 1\,200$

Réponse : Pour aller au stade, Léo doit parcourir 1 200 m ou 1 km 200 m.