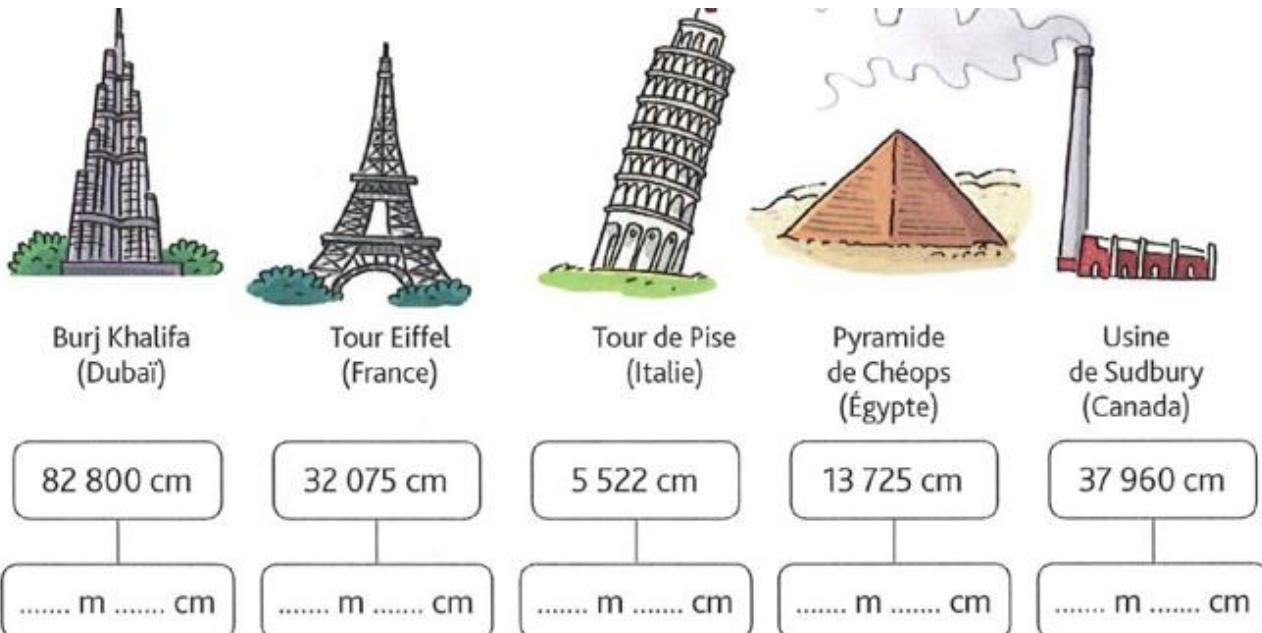


## CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs

## Activités \*\* fiche pour les élèves

Prénom \_\_\_\_\_

6. Voici quelques monuments du monde. **Exprime** leur hauteur en m et en cm.**Aide - memo**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  $\underline{\hspace{2cm}}$  ? = ...

### 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**  $\underline{\hspace{2cm}}$   $\underline{\hspace{2cm}} = \dots$

### Réponse :

## CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs

## Activités \*\* correction pour l'enseignant

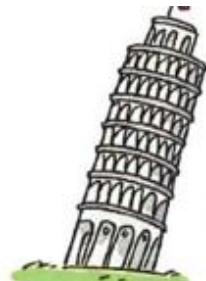
6. Voici quelques monuments du monde. **Exprime** leur hauteur en m et en cm.



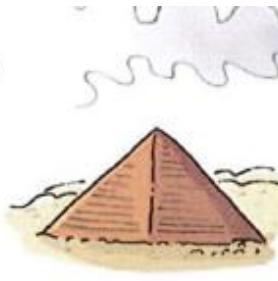
Burj Khalifa  
(Dubai)



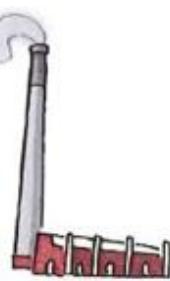
Tour Eiffel  
(France)



Tour de Pise  
(Italie)



Pyramide  
de Chéops  
(Egypte)



Usine  
de Sudbury  
(Canada)

82 800 cm

**828 m**

32 075 cm

**320 m 75 cm**

5 522 cm

**55 m 22 cm**

13 725 cm

**137 m 25 cm**

37 960 cm

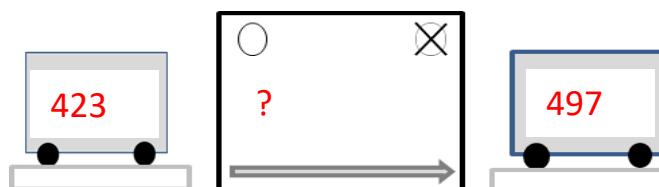
**379 m 60 cm**

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**

6	6	6	6	...
?				

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

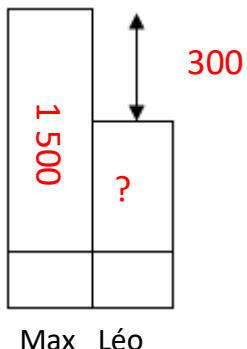
$$6 \times 4 = ?$$

- 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**

- 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.