

**CE1-M2 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs**

**Activités \*\*\* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

11. **Relie** chaque image à la mesure qui lui correspond puis réponds aux deux problèmes.

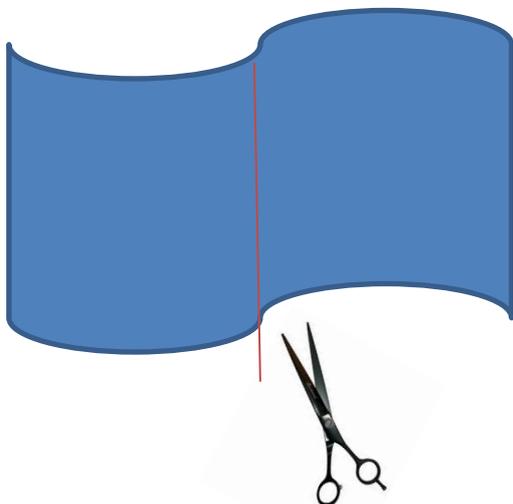
**Problème a :** Combien de crayons **pourrait-on** mettre bout à bout pour atteindre la taille d'un enfant de 5 ans ?

.....

**Problème b :** Combien de maisons pourrait-on superposer pour obtenir la hauteur de l'immeuble ?

.....

12. **Problème :** On coupe un tissu de 3 m 40 cm de long en deux parties de même longueur. **Combien mesure chaque morceau ?**



Calculs et réponse
.....
.....
.....
.....
.....

Prénom \_\_\_\_\_

13. Problème : La petite sœur de Nora a 4 ans. Elle mesure 1 m 40 cm. A sa naissance elle mesurait 52 cm.

a) de combien de centimètres **a-t-elle grandi** ?

**Calculs et réponses**

La petite sœur de Nora a grandi de .....

b) Sa maman dit : en 4 ans sa taille a doublé. A -t-elle raison ? OUI NON

14. Problème : Au lancer de poids, Léo a atteint 354 cm. Il lui manque 7 cm pour atteindre la même distance que Max. **Quelle distance Max a-t-il atteint** ?

**Calculs et réponses**

15. Problème : Monsieur Vespa doit parcourir 480 km pour se rendre à Lyon. Il a déjà parcouru 346 km. **Quelle distance lui reste-t-il à parcourir** ?

**Calculs et réponses**

**CE1-M2 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs**

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

11. Relie chaque image à la mesure qui lui correspond puis réponds aux deux problèmes.

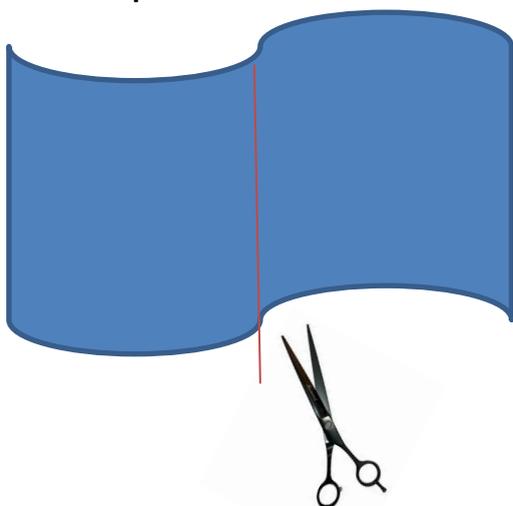
Problème a : Combien de crayons **pourrait-on** mettre bout à bout pour atteindre la taille d'un enfant de 5 ans ?

Il faut 10 fois 10 cm pour faire 1 m (1 m = 100 cm). Il faut donc 10 crayons.

Problème b : Combien de maisons pourrait-on superposer pour obtenir la hauteur de l'immeuble ?

Il faut 10 fois 5 m pour faire 50 m. Il faut superposer 10 maisons.

12. Problème : On coupe un tissu de 3 m 40 cm de long en deux parties de même longueur. **Combien mesure chaque morceau ?**



**Calculs et réponse**

$3\text{ m } 40\text{ cm} = 340\text{ cm}$

?	?			
340				

$?$  = 170  
 Chaque morceau mesure 170 cm  
 ou 1 m 70 cm

13. Problème : La petite sœur de Nora a 4 ans et mesure 1 m 4 cm. A sa naissance elle mesurait 52 cm.

a) de combien de centimètres a-t-elle grandi ?

	<p><b><u>Calculs et réponses</u></b></p> <p><math>1\text{ m }4\text{ cm} = 104\text{ cm}</math></p> <p><math>52 + ? = 104</math> ou <math>104 - 52 = ?</math></p> <p><math>? = 52.</math></p> <p>Nora a grandi de 52 cm.</p>
--	--

b) sa maman dit : en 4 ans sa taille a doublé. A -t-elle raison ? **OUI NON**

car  $52 + 52 = 104$  ou  $2 \times 52 = 104$

14. Problème : Au lancer de poids, Léo a atteint 3 m 54 cm. Il lui manque 7 cm pour atteindre la même distance que Max. **Quelle distance Max a-t-il atteint ?**

	<p><b><u>Calculs et réponses</u></b></p> <p><math>3\text{ m }54\text{ cm} = 354\text{ cm}</math></p> <p><math>? = 354 + 7</math></p> <p><math>? = 361</math></p> <p>Max a atteint 361 cm ou 3 m 61 cm</p>
--	---

15. Problème : Monsieur Vespa doit parcourir 480 km pour se rendre à Lyon. Il a déjà parcouru 346 km. **Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?**

	<p><b><u>Calculs et réponse</u></b></p> <p>a) Écris l'équation mathématique du problème. <math>346 + ? = 480</math></p> <p>b) Calcule <math>? = 480 - 346 ; ? = 34</math></p> <p>Réponse : il reste 34 km à parcourir.</p>
--	--