

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

Prénom _____

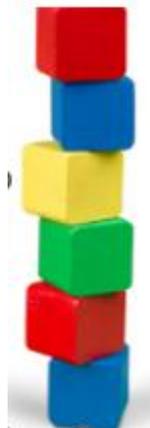
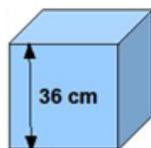
11. **Convertis** les mesures.

Aide - memo

a) Complète.	b) Calcule.
235 600 cm → ... m	3 m 40 cm + 5 m 37 cm + 8 m 3 cm = ... m ...cm
235 600 cm → ... km ... m	5 km + 1 750 m = ... m
207 cm → ... m ... cm	1 dm + 36 cm + 210 mm = ... cm .
1 360 210 mm → ...km ...m ...cm	12 km+ 1 025 m = ... km ... m

12. Problème

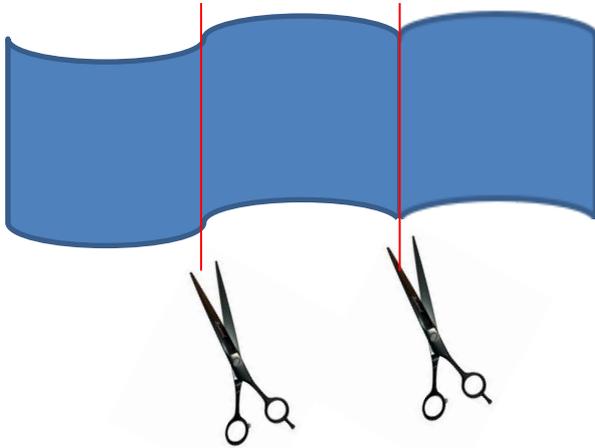
Léo a reçu une boîte de cubes. Il empile 5 cubes de 36 cm.

Quelle hauteur atteint sa pile ?

Calculs et réponse

13. Problème

On coupe un tissu de 6 m 30 cm de long en trois parties de même longueur. **Combien mesure chaque morceau ?**



Calculs et réponse

.....

.....

.....

.....

.....

14. Problème

Nora a 4 ans. Elle mesure 1 m 04 cm. A sa naissance elle mesurait 52 cm.

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

Calculs et réponses

Nora a grandi de

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

15. Problème

Léo à la naissance mesurait 49 cm. Aujourd’hui il est trois fois plus grand.

Quelle taille mesure-t-il aujourd’hui ?

Calculs et réponses

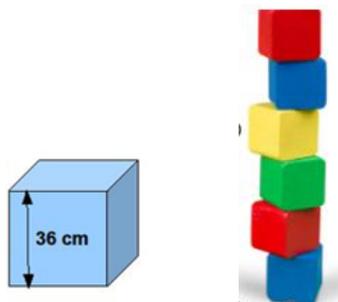
CE2-M4 : résoudre des problèmes impliquant des longueurs**Activités *** correction pour l'enseignant****11. Convertis** les mesures.

a) Complète.	b) Calcule.
235 600 cm → 2 356 m	3 m 40 cm + 5 m 37 cm + 8 m 3 cm = 16 m 80 cm
235 600 cm → 2 km 356 m	5 km + 1 750 m = 6 750 m
207 cm → 2 m 7 cm	1 dm + 36 cm + 210 mm = 67 cm
1 360 210 mm → 1 km 360 m 21 cm	12 km + 1 025 m = 13 km 25 m

12. Problème

Léo a reçu une boîte de cubes. Il empile 5 cubes de 36 cm.

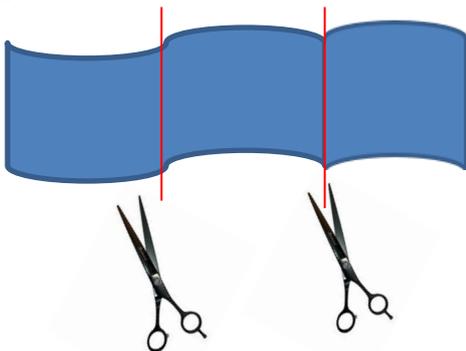
Quelle hauteur atteint sa pile ?

**Calculs et réponse**

$5 \times 36 = 180$ la pile atteint une hauteur de 180 cm ou 1 m 80 cm.

13. Problème

On coupe un tissu de 6 m 30 cm de long en trois parties de même longueur. **Combien mesure chaque morceau ?**

**Calculs et réponse**

6 m partagés en 3 → 2 m pour chaque partie

30 cm partagés en 3 → 10 cm pour chaque partie.

Chaque morceau mesure 2 m 10 cm de long

14. Problème

Nora a 4 ans. Elle mesure 1 m 04 cm. A sa naissance elle mesurait 52 cm.

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

$104 \text{ cm} - 52 \text{ cm} = 52 \text{ cm}$ Nora a grandi de 52 cm.

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

15. Problème

Léo à la naissance mesurait 49 cm. Aujourd'hui il est trois fois plus grand. **Quelle taille mesure-t-il aujourd'hui ?**

$49 \times 3 = 147$ Aujourd'hui, il mesure 147 cm ou 1 m 47 cm.