

Quercus :

- connaître la relation entre m, dm et cm ;
- aborder le lien entre les unités de mesure décimales et les unités de numération.

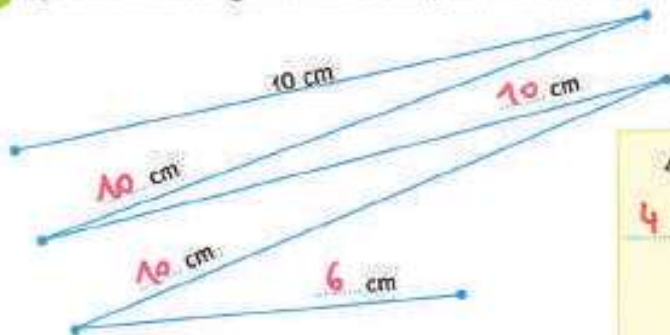
PROBLÈME

Problème : calculer la moitié d'un nombre d'usage courant.
 « Deux enfants se partagent équitablement 40 gallettes. Combien en auront-ils chacun ? »

- 20 10 30 50 200 40

1 Quelle est la longueur de cette ligne brisée ? **Mesure et complète.**

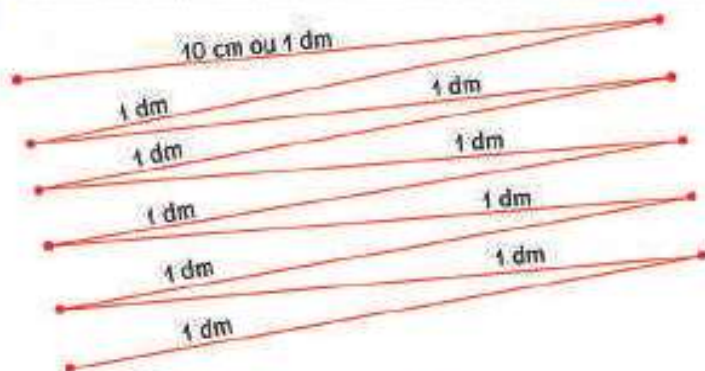
1 dm = 10 cm



Longueur de la ligne brisée :

4 dizaines de cm et 6 cm
 4 décimètres et 6 centimètres
 4 dm et 6 cm.
 46 cm.

2 Vérifie la longueur de chaque segment de cette ligne brisée. **Complète.**



Cette ligne mesure 1 mètre.



Longueur de la ligne brisée : 10 dm
 100 cm

1 m = 10 dm = 100 cm

3 Transforme.



136 cm	1 m 36 cm	1 m 3 dm 6 cm
118 cm	1 m 18 cm	1 m 1 dm 8 cm
125 cm	1 m 25 cm	1 m 2 dm 5 cm

4 **Problème** On colle bout à bout sur le mur une bande de papier jaune de 35 cm, une bande de papier vert de 3 dm et une bande de papier bleu de 2 m de longueur. Calcule la longueur totale du collage en cm.

Le collage mesure 265 cm ou 2 m 65 cm.



Cherche sur ton cahier

CHALLENGE

Faire calculer une somme de dizaines entières et d'unités.
Ex : écrire $20 + 5 + 3 + 10$. Écrire la somme.

38

26

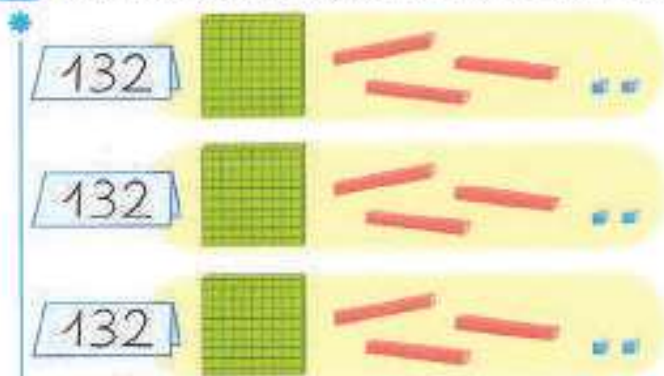
69

56

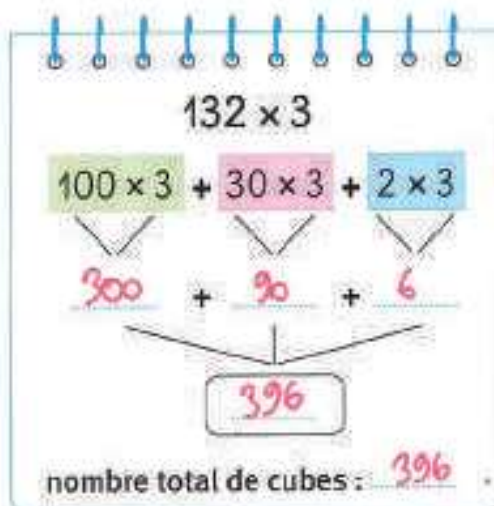
79

90

1 Quel est le nombre total de cubes ? Complète.



3 fois 132, c'est 3 fois 100 plus 3 fois 30 plus 3 fois 2.



2 Observe l'exemple. Décompose l'écriture des multiplications.

$$364 \times 2 = 300 \times 2 + 60 \times 2 + 4 \times 2$$

$$235 \times 4 = 200 \times 4 + 30 \times 4 + 5 \times 4$$

$$315 \times 3 = 300 \times 3 + 10 \times 3 + 5 \times 3$$



3 Calcule.

$$23 \times 4 = 20 \times 4 = 80$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$23 \times 4 = 80 + 12$$

$$23 \times 4 = 92$$

$$125 \times 3 = 100 \times 3 = 300$$

$$20 \times 3 = 60$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$125 \times 3 = 300 + 60 + 15$$

$$125 \times 3 = 375$$

4 Calcule.

$$25 \times 6 = 20 \times 6 = 120$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$25 \times 6 = 150$$

$$36 \times 4 = 30 \times 4 = 120$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$36 \times 4 = 144$$

$$63 \times 3 = 60 \times 3 = 180$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$63 \times 3 = 189$$

