

Mesurer des longueurs en m et en cm

Objectifs :

- connaître et utiliser la relation 1 m = 100 cm ;
- ranger, encadrer, additionner des mesures de longueurs exprimées en m et en cm.

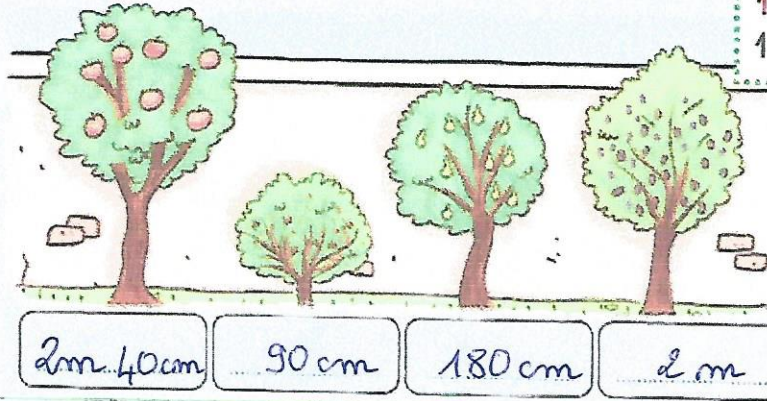
Calcul mental

Calculer des compléments de dizaines, de centaines, de milliers. « Combien pour aller de 20 à 50 ? de 100 à 400 ? »

--	--	--	--	--	--	--

1 Écris la hauteur qui convient sous chaque arbre.

- 2 m 40 cm
- 2 m
- 180 cm
- 90 cm



1 m = 100 cm
1 m 70 cm = 170 cm

2 Range ces longueurs dans l'ordre croissant.

1 m 35 cm 8 m 10 cm 2 m 75 cm

75 cm	1 m 35 cm	2 m	8 m 10 cm
-------	-----------	-----	-----------

3 Complète cette suite. Ajoute toujours 10 cm.

2 m 80 cm

2 m 90 cm

3 m

3 m 10 cm

3 m 20 cm

3 m 30 cm

4 Transforme en centimètre.

2 m = 200 cm

1 m 50 cm = 150 cm

2 m 35 cm = 235 cm

5 Encadre ces mesures par les longueurs en mètre les plus proches.

2 m < 2 m 80 cm < 3 m

1 m < 1 m 20 cm < 2 m

6 m < 6 m 90 cm < 7 m

6 **Problème** Combien peut-on couper de bûches de 20 cm de long dans une branche de 1 m ?

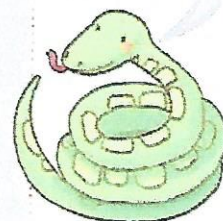
1 m = 100 cm donc $5 \times 20 = 100$
on peut couper 5 bûches

Cherche sur ton cahier.

La petite question

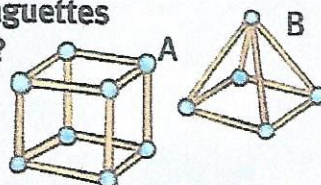
Je mesure la moitié de 12 m 10 cm.

Quelle est sa longueur ?



6 m 5 cm

7 **Problème** Julien a fait des constructions avec des baguettes de bois de 10 cm de longueur chacune. Quelle est la longueur totale des baguettes utilisées pour chaque construction ?



A : $10 \times 12 = 120$ cm

B : $10 \times 8 = 80$ cm

Cherche sur ton cahier.