

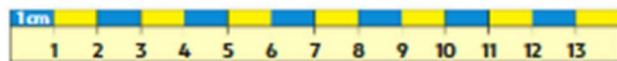
110 Connaître le mètre et le centimètre



| | |
|------------------------|---|
| Compétences | Connaître les unités de mesure. Choisir l'unité qui convient. |
| Calcul mental | Ajouter 10, 20, 100, 1000 ; soustraire 10, 20. |
| Principes de géométrie | Comprendre mesurer la longueur. |
| Matériel | Ajouter des objets. |
| Illustration | Illustration : PhotoDisc/ERIC |

Découvrons

- 1 Découpe la règle de la page matériel F.
Une bande jaune ou une bande bleue a une longueur de 1 centimètre (cm).



Mesure, avec cette règle graduée, la longueur du trait vert.



- 2 Quelle est la longueur en centimètres de la règle de la classe ?
Complète : 1 mètre (m) = cm.
La petite sœur de Gaétan mesure 87 cm.
Coche. Elle mesure : moins de 1 m plus de 1 m

La règle de la classe mesure 1 mètre.



Je m'entraîne

- 3 Complète avec m ou cm.
- Un livre a une épaisseur de ?
- Justin fait un saut de ?
- Un crayon a une longueur de 12



- 4 Mesure la longueur du trait bleu.
- Coche. Le trait mesure : plus de 1 mètre moins de 1 mètre



- 5 Calcule.
- 17 + 20 = 31 + 30 =
- 32 + 40 = 18 + 50 =

Le coin du chercheur

Combien de petits cubes y a-t-il ?



cent vingt cinq 125

- Introduire le centimètre. On constate que 1 u = 1 cm. Le centimètre est une unité utilisée dans pratiquement tous les pays dans le monde. C'est une unité internationale que nous allons maintenant utiliser.
- Vérifier que la règle de la trousse est aussi graduée en centimètre.

Dans la deuxième partie il faut utiliser la relation 1 m = 100 cm puis comparer 87 cm à 100 cm : 87 cm < 100 cm.

Complète : 1 mètre (m) = ~~100~~ cm.

La petite sœur de Gaétan mesure 87 cm.

Coche. Elle mesure : moins de 1 m plus de 1 m

- 3 Cet exercice porte sur le choix de l'unité. En cas de divergence, proposer le recours à l'expérimentation quand c'est possible.



Un livre a une épaisseur de 2 ~~cm~~.



Justin fait un saut de 2 ~~m~~.



Un crayon a une longueur de 12 ~~cm~~.

- 4 C'est une activité de mesurage. Dans la deuxième partie, il faut utiliser la relation 1 m = 100 cm puis comparer 12 cm à 100 cm : 12 cm < 100 cm.

Mesure la longueur du trait bleu.



Coche. Le trait mesure : plus de 1 mètre moins de 1 mètre