

49 Connaître les relations entre les unités de longueur

.....

.....

.....

.....

.....

MÉMO
M4

Compétences	Connaître les relations entre m, dm, cm et mm. Choisir la bonne unité. Estimer une mesure.
Calcul mental	Tables de 4 et de 5 de la multiplication. Dire : « 5 × 5 = ? » ; l'élève écrit 25.
Prérequis oral	Quelles unités de longueur connais-tu ?
Réinvestissement	Poser et effectuer une soustraction.
Différenciation	Remédiation : Photofiche 42 R.

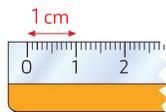
Découvrons

1 **Observe** ta règle graduée.
Combien de millimètres comptes-tu dans 1 centimètre ?

Complète : 1 cm = mm

Observe la règle graduée de 1 mètre de la classe.

Complète : 1 m = cm ; 1 m = mm



2 La bande **rouge** ci-dessous a une longueur de 1 décimètre (1 dm).
Mesure sa longueur, en centimètres, puis en millimètres.



Complète : 1 dm = cm ; 1 dm = mm

Combien de bandes de 1 dm faut-il pour construire une règle de 1 m ?

Complète : 1 m = dm

MATÉRIEL
D

m → mètre
dm → décimètre
cm → centimètre
mm → millimètre



50 Résoudre une addition à trou

.....

.....

.....

.....

.....

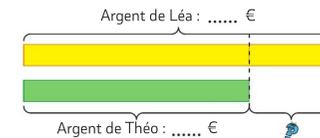
Compétences	Mettre en évidence le lien entre addition et soustraction. Résoudre une addition à trou.
Calcul mental	Dictée de nombres inférieurs à 10 000. Dire : « 4 512 » ; l'élève écrit 4 512.
Prérequis oral	« 7 aller à 13 = ? »
Réinvestissement	Convertir des mesures de longueur.
Différenciation	Remédiation : Photofiche 43 R.

Découvrons

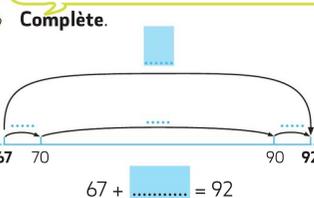
1 Léa possède 92 € et Théo 67 €. **Combien manque-t-il à Théo pour avoir autant d'argent que Léa ?**

Complète le schéma ci-contre.

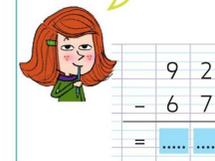
Théo et Léa calculent de deux manières différentes.



Je dois calculer l'addition à trou $67 + \dots = 92$.
J'utilise la droite graduée ci-dessous.



Avec le schéma du haut, je vois qu'il faut calculer $92 - 67$.
Je pose la soustraction.



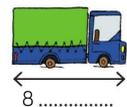
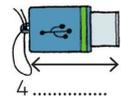
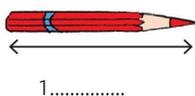
Une calculatrice ne sait pas résoudre une addition à trou. Par contre, elle sait effectuer une soustraction.



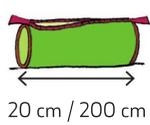
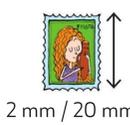
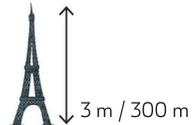
Écris la phrase réponse.

Je m'entraîne

3 **Complète** avec m, dm, cm ou mm.



4 **Entoure** la bonne mesure.



5 **Convertis et complète.**

a 4 dm = cm 4 cm = mm

3 m = cm 5 dm = mm

b 20 mm = cm 40 dm = m

300 cm = m 5 000 mm = m

6 **Pose et effectue** les soustractions sur ton cahier d'essai.

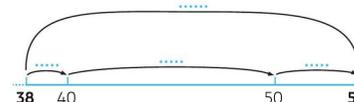
$3\,458 - 1\,432 = \dots\dots\dots$

$503 - 285 = \dots\dots\dots$

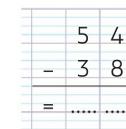
Je m'entraîne

2 **Calcule** : $38 + \dots = 54$

a comme Théo.



b comme Léa.



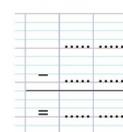
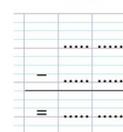
3 **Calcule** ces additions à trou en posant et en effectuant une soustraction.

a $53 + \dots = 82$

$76 + \dots = 93$

b $380 + \dots = 940$

$185 + \dots = 350$



4 **Complète.**

41 cm = mm

3 dm = mm

200 dm = m

500 cm = m

Le coin du chercheur

Mon double plus 5 est égal à 19. Qui suis-je ?



.....