79 Les mesures de capacité

Compétences : Connaître et utiliser les unités de mesure de capacité (L, dL et cL) et leurs relations.
Comparer et additionner des capacités.

Découvrir

Emma et Florian aiment jouer avec l'eau. Ils trouvent plusieurs solutions pour remplir une bouteille **d'un litre** avec des récipients différents.

50 cL

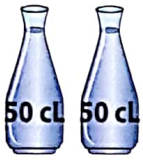
25 cL

20 cL

1 dL

A. Écris et **calcule** les opérations correspondant à leurs solutions.

1re solution



.....

2e solution

.....

3e solution

.....

- **Complète** les égalités. • 1 L = ... dL • 1 L = ... cL • 1 dL = ... cL

B. Emma et Florian ont rempli chacun une bassine avec plusieurs récipients. **Calcule** la quantité d'eau versée par chaque enfant en cL.

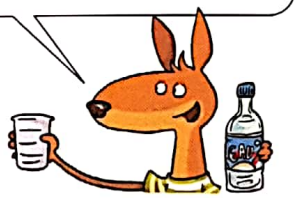
Emma

.....

Florian

.....

Pour additionner des capacités, il faut écrire les mesures dans la même unité.



- **Entoure** le nom de l'enfant qui a versé le plus d'eau.

Emma Florian

- **Justifie** ta réponse en comparant les capacités. .....

Appliquer

1. Calcule la quantité totale d'eau en cL.

.....

.....

2. Complète les égalités.

- 4 L = ... dL
- 600 cL = ... L
- 350 cL = ... dL

3. Calcule.

- 1 L + 25 cL + 7 dL = ... cL
- 3 L + 5 dL + 25 cL + 50 cL = ... cL
- 2 L + 50 cL + 1 L + 5 dL = ... L

4. Compare avec > ou <.

- 3 L .... 260 cL
- 4 L .... 45 cL
- 2 L et 5 dL .... 260 cL

Calcul mental : S'entraîner à calculer la moitié des nombres en utilisant la table de 2.

Scanné avec CamScanner

S'entraîner

Parcours A

A1 **Calcule** la quantité totale d'eau.

..... L

.....

..... L

.....

A2 **Transforme** en L.

- 50 dL = ... L
- 600 cL = ... L
- 700 cL = ... L
- 70 dL = ... L

A3 **Additionne** et **donne** la réponse.

- 50 cL + 50 cL + 20 cL + 80 cL = ... cL = ... L
- 50 cL + 50 cL + 90 cL + 10 cL = ... cL = ... dL
- 2 L + 50 cL + 4 dL + 10 cL = ... dL = ... L

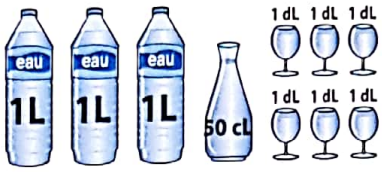
A4 **Écris** les deux capacités en cL, puis **compare**-les avec les signes <, > ou =.

- 3 L → cL
- 250 cL → cL

→ ..... cL cL

Parcours B

B1 **Calcule** la quantité totale d'eau.



..... dL

.....

..... L et cL

.....

B2 **Transforme** en cL.

- 8 L = ... cL
- 9 L et 10 cL = ... cL

B3 **Écris** en L et cL.

- 725 cL = ... L et cL
- 935 cL = ... L et cL

B4 **Calcule** la quantité totale en L à partir du nombre de récipients de chaque sorte.

Récipients	1 L	50 cL	20 dL	50 cL
Nombre	4	1	2	3

.....

B5 **Compare** avec <, > ou =.

- 200 cL .... 3 L
- 2 L et 5 dL .... 250 cL

Résoudre des problèmes

A5 Pour l'anniversaire de Hugo, sa maman prépare un cocktail ! Elle mélange 1 L de jus d'ananas, 60 cL de jus de fruit de la passion, 20 cL de grenadine et 20 cL de jus de citron. Quelle quantité totale de cocktail prépare-t-elle ? **Donne** ta réponse en cL, puis en L.

.....

.....

.....

B6 Thierry a acheté 3 bouteilles de 1 L d'eau, 1 bouteille de 75 cL de sirop de citron et 2 canettes de 2 dL de soda. Quelle quantité totale de boissons a-t-il achetée ? **Donne** ta réponse en L et cL.

.....

.....

.....

.....

Scanné avec CamScanner