

48 Mesurer des contenances

✓ Je connais les unités de contenance.

La contenance d'une bouteille, c'est la quantité de liquide qu'elle peut contenir.

le centilitre (cL)



La petite cuillère a une contenance de 1 cL.

le décilitre (dL)



Cette tasse à café a une contenance de 1 dL.

$$1 \text{ dL} = 10 \text{ cL}$$

le litre (L)



Cette brique de lait a une contenance de 1 L.

$$1 \text{ L} = 100 \text{ cL}$$

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dL}$$

Entoure la mesure qui correspond à la contenance de chaque récipient.

1

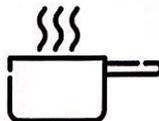


un verre de jus de pomme

20L

20cL

2L



une casserole

7cL

6dL

2L



une cannette de soda

8L

1L

33cL



un verre à pied

1L

1cL

1dL



un bol de céréales

5L

5cL

50cL



une petite brique de jus d'orange

20cL

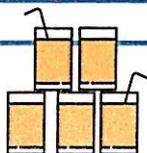
20L

2cL

Réponds aux questions.

2

Tom a rempli 5 verres avec 1 litre de jus d'orange.



Quelle est la contenance d'un verre?

Lilou a rempli 2 carafes avec une bouteille de 1 litre d'eau.

Quelle est la contenance d'une carafe?

Leïla a rempli 4 gobelets avec 1 litre de jus de pomme.



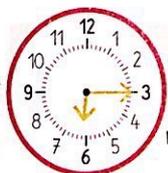
Quelle est la contenance d'un gobelet?



Léo a rempli 10 verres avec 1 litre de jus de raisin.

Quelle est la contenance d'un verre?

Écris l'heure affichée sur chaque horloge.



matin

Il est



après-midi

Il est



soir

Il est



matin

3 Relie les étiquettes qui indiquent la même contenance.

1L 50dL 300cL 150cL

5L 1L 50cL 10dL 3L

4 Barre les contenances plus petites que 1 litre.

7dL 15cL 120cL

3L 75cL 30dL 3cL

5 Calcule la quantité d'eau que chaque enfant a posée sur son plateau.

Sur le plateau de Nassim, il y a L.

Sur le plateau de Léo, il y a L.

Sur le plateau de Lilou, il y a L cL.

Sur le plateau de Lina, il y a L cL.

6 Résous le problème.

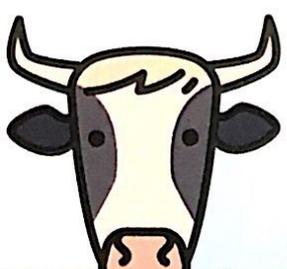
Tom a acheté un pack de 6 bouteilles d'eau de 50cL. Quelle quantité d'eau a-t-il achetée?

7 Résous le problème.

Leïla ouvre une bouteille d'eau de 2L et remplit 6 verres de 25cL. Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la bouteille?

8 Résous le problème.

Un agriculteur a 4 vaches. Il donne 75L d'eau par jour à chaque vache. Combien de litres d'eau donne-t-il chaque semaine à ses 4 vaches?



Énigme.

Quelle est la masse d'un litre d'eau?



Place les nombres 1, 2, 4, 6 et 7 pour que la somme des nombres placés sur chacun des côtés du triangle soit égale à 20.

