

MATHS – Vendredi 03 avril – Mesure de contenance

CORRIGE

Estimer et identifier les unités de contenance

1 * Quelle unité choisirais-tu pour exprimer la contenance :

Pour t'aider, compare avec une bouteille d'eau de 1,5 L.

- a. d'un verre ? hL
- b. d'un seau ? daL
- c. d'un petit tonneau ? L
- d. d'un biberon ? cL
- e. d'un camion-citerne ? mL

- a. Verre => cL
- b. Seau => L
- c. Petit tonneau => daL
- d. Biberon => mL
- e. Camion-citerne => hL

2 * Quelle est la contenance :

- a. d'une bouteille d'huile ?
1 hL 10 cL 1 L 100 mL
- b. du réservoir d'une voiture ?
50 L 500 cL 0,5 L 5 000 mL
- c. d'une baignoire ?
2 dL 2 000 cL 20 L 200 L
- d. d'une canette de soda ?
33 cL 33 dL 0,3 daL 330 L
- e. d'un gobelet en plastique ?
2,5 hL 25 cL 25 L 25 dL

- a. une bouteille d'huile => 1 L
- b. réservoir d'une voiture => 50 L
- c. baignoire => 200 L
- d. canette de soda => 33 cL
- e. gobelet en plastique => 25 cL

Exprime dans l'unité demandée.

- 14 L = ... dL
- 2 080 L = ... hL
- 6 930 mL = ... L
- 0,2 hL = ... daL
- 3,06 daL = ... L
- 0,25 daL = ... cL
- 7 009 cL = ... L
- 28 L = ... hL
- 130,4 L = ... hL
- 0,54 hL = ... L

- 14 L=140 dL
- 2 080 L=20,8 hL
- 6 930 mL=6,93 L
- 0,2h L=2 daL
- 3,06 daL=30,6 L

- 0,25 daL=250 cL
- 7 009 cL=70,09 L
- 28 L=0,28 hL
- 130,4 L=1,304 hL
- 0,54 hL=54 L

Range ces mesures dans l'ordre croissant.

32 daL

3,02 hL

230 cL

230,2 daL

302,1 dL

230 cL – 302,1 dL – 3,02 hL – 32 daL – 230,2 daL

BLEU et MARRON

Complète en écrivant l'unité qui convient.

• 82 hL = 8 200 ...

• 70,8 dL = 7 080 ...

• 5 100 mL = 5,1 ...

• 502,1 cL = 5,021 ...

• 1,38 daL = 1 380 ...

• 10,1 mL = 0,101 ...

• 0,96 L = 960 ...

• 8 000 cL = 0,8 ...

82 hL=8 200 L

70,8 dL=7 080 mL

5 100 mL=5,1 L

502,1 cL=5,021 L

1,38 daL=1 380 cL

10,1 mL=0,101 dL

0,96 L=960 mL

8 000 cL=0,8 hL