

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Associe chaque objet avec sa contenance.

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1 arrosoir • | • 100 mL |
| 1 verre à eau • | • 200 mL |
| 1 petit flacon de parfum • | • 33 cL |
| 1 bouteille de vin • | • 75 cL |
| 1 plein d'essence • | • 1,5 L |
| 1 canette de soda • | • 10 L |
| 1 grande bouteille d'eau • | • 50 L |

7. Complète les égalités avec des nombres à virgule.

- a) 2 L 325 mL = _____ L
- b) 3 hL 25 L = _____ hL
- c) 1 dL 3 mL = _____ cL
- d) 7 daL 30 dL = _____ daL
- e) 1 hL 36 L = _____ hL
- f) 1 dL 5 mL = _____ dL



Tu peux utiliser le tableau des mesures de contenances

1 hL	1 daL	1 L	1 dL	1 cL	1 mL

8. Problème : Contenus des bouteilles de vin

Le récipient le plus courant dans le commerce est la bouteille dont le contenu est de 75 cL. Voici d'autres récipients classés par ordre alphabétique

Balthazar	16 bouteilles de vin
Bouteille	75 centilitres
Chopine	Un tiers de bouteille de vin
Fillette	Une demi-bouteille de vin
Jéroboam	4 bouteilles de vin
Magnum	2 bouteilles de vin
Mathusalem	8 bouteilles de vin

- a) Donne la contenance de chaque récipient en cL puis en L

	Contenance en cL	Contenance en L
Balthazar		
Chopine		
Fillette		
Jéroboam		
Magnum		
Mathusalem		

b) Classe ces récipients par ordre croissant de leur contenance

Réponse _____

9. Calcule.

$$A \triangleright 64,5 \text{ dL} + 0,03 \text{ daL} + 1\,200 \text{ mL} + 7 \text{ L} + 250 \text{ cL} + 0,2 \text{ hL} + 2,55 \text{ L}$$

a) Donne le résultat en cL

Réponse $\triangleright A =$ _____

b) Donne le résultat en L

Réponse $\triangleright A =$ _____

10. Problème

a) Lola boit environ 75 cL d'eau par jour. **Combien boit-elle d'eau par semaine ?**
Donne la réponse en centilitres et en litres

Réponse _____

b) Sa mère achète des bouteilles d'un litre et demi.
Combien de bouteilles doit-elle acheter pour la semaine ?

Réponse _____

c) Marc boit chaque jour 10 cL de plus que Lola.
Combien boit-il d'eau par semaine ?

Réponse _____

d) **Combien de bouteilles d'un litre et demi faut-il acheter ?**

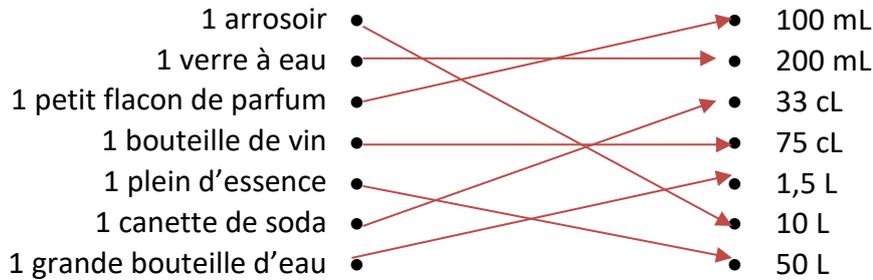
Réponse _____

CM2-M8 : utiliser les unités de contenance

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Associe chaque objet avec sa contenance.

Corrigé : flèches en rouge



7. Complète les égalités avec des nombres à virgule.

Corrigé en rouge

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| a) 2 L 325 mL = 2,325 L | d) 7 daL 30 dL = 7,30 daL |
| b) 3 hL 25 L = 3,25 hL | e) 1 hL 36 L = 1,36 hL |
| c) 1 dL 3 mL = 10,3 cL | f) 1 dL 5 mL = 1,05 dL |

8. Problème : Contenus des bouteilles de vin

Le récipient le plus courant dans le commerce est la bouteille dont le contenu est de 75 cL. Voici d'autres récipients classés par ordre alphabétique :

Corrigé en rouge

a) Donne la contenance de chaque récipient en cL puis en L.

Balthazar	16 bouteilles de vin	1 200 cL	12 L
Bouteille	75 centilitres	75 cL	0,75 L
Chopine	Un tiers de bouteille de vin	25 cL	0,25 L
Fillette	Une demi-bouteille de vin	37,5 cL	0,375 L
Jéroboam	4 bouteilles de vin	300 cL	3 L
Magnum	2 bouteilles de vin	150 cL	1,5 L
Mathusalem	8 bouteilles de vin	600 cL	6 L

b) Classe ces récipients par ordre croissant de leur contenance.

Chopine < Fillette < Bouteille < Magnum < Jéroboam < Mathusalem < Balthazar

CM2-AEI-M8-N2

9. Calcule

$$A \triangleright 64,5 \text{ dL} + 0,03 \text{ daL} + 1\,200 \text{ mL} + 7 \text{ L} + 250 \text{ cL} + 0,2 \text{ hL} + 2,55 \text{ L}$$

Corrigé en rouge

Donne le résultat

a) en cL $\triangleright 645 \text{ cL} + 30 \text{ cL} + 120 \text{ cL} + 700 \text{ cL} + 250 \text{ cL} + 2\,000 \text{ cL} + 255 \text{ cL} = 4\,000 \text{ cL}$

b) en L $\triangleright 4\,000 \text{ cL} = 40 \text{ L}$

10. Problème

Corrigé en rouge

a) Lola boit environ 75 cL d'eau par jour.

Combien boit-elle d'eau par semaine ?

Donne la réponse en litres et en centilitres.

$$75 \text{ cL} \times 7 = 525 \text{ cL ou } 5,25 \text{ L.}$$

b) Sa mère achète des bouteilles d'un litre et demi.

Combien de bouteilles doit-elle acheter pour la semaine ?

4 bouteilles d'un litre et demi ont une contenance de $4 \times 1,5 \text{ L} = 6 \text{ L}$. Il faut donc que la mère de Lola achète 4 bouteilles.

c) Marc boit chaque jour 10 cL de plus que Lola.

Combien boit-il d'eau par semaine ?

$$85 \text{ cL} \times 7 = 595 \text{ cL ou } 5,95 \text{ cL.}$$

Combien de bouteilles d'un litre et demi faut-il acheter ?

4 bouteilles d'eau sont encore suffisantes.