

Nom Date

Les contenances

- Connaître et utiliser les unités usuelles de mesure
- Résoudre des problèmes dont la résolution implique éventuellement des conversions

1. Complète avec l'unité qui convient : L ; cL ; mL

- a. Un seau : 3 L e. Un tonneau : 900 L
- b. Une bouteille d'huile : 75 cL f. Une cuillère à soupe : 1 mL
- c. Un biberon : 300 mL g. Une bouteille d'eau : 200 cL
- d. Un réservoir de voiture : 42 L h. Un flacon de parfum : 25 cL

... / 4

2. Convertis.

54 daL = <u>540</u> L	2 hL = <u>200</u> L	3 L = <u>3000</u> mL	13 L = <u>1300</u> cL
5 L = <u>500</u> cL	600 L = <u>6</u> hL	9 hL = <u>90000</u> cL	78 dL = <u>7</u> L <u>8</u> dL
300 L = <u>30</u> daL	9 cL = <u>90</u> mL	25 cL = <u>250</u> mL	45 L = <u>4</u> daL <u>5</u> L

... / 4

3. Compare avec le signe qui convient : < ; > ou =.

- 1 hL = 100 L
- 50 cL < 600 mL
- 1 L < 2 000 mL
- 33 cL > 25 cL

- 40 dL > 42 cL
- 6 cL > 6 mL
- 80 daL = 8 L
- 89 L < 98 L

... / 4

4. Range ces contenances dans l'ordre croissant.

3 90 L
 6 8 hL
 5 500 L
 1 7 L
 4 30 daL
 2 700 dL
 900 dL 8000 dL 5000 dL 70 dL 3000 dL 700 dL

... / 2

5. Convertis et calcule.

$33 \text{ L} + 2 \text{ daL} + 1 \text{ hL} =$
 $33 \text{ L} + 20 \text{ L} + 100 \text{ L} = 153 \text{ L}$

$8 \text{ mL} + 8 \text{ L} + 500 \text{ dL} =$
 $8 \text{ mL} + 8000 \text{ mL} + 50000 \text{ mL} = 58008 \text{ mL}$

... / 2

6. Résous ce problème.

Un viticulteur décide de mettre en bouteilles de 75 cL, la contenance de sa cuve de 6 hL. Combien de bouteilles va-t-il remplir ?

6 hL = 60000 dL.

$ \begin{array}{r} 60\ 000 \\ - 600 \\ \hline 59\ 400 \\ - 000 \\ \hline 59\ 400 \\ - 000 \\ \hline 59\ 400 \end{array} $	$60\ 000 \mid 75$ 800
--	----------------------------

7. Résous ce problème.

Dans une cuve contenant 400 L d'eau, on retire 5 bidons de 25 L et 12 seaux de 10 L. Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la cuve ?

$ \begin{array}{r} 400 \\ - 125 \\ \hline 275 \\ - 245 \\ \hline 30 \end{array} $	$5 \times 25 \text{ L} = 125 \text{ L}$ $12 \times 10 \text{ L} = 120 \text{ L}$ $125 + 120 = 245 \text{ L}$ 400 245 \hline 155
---	---

reste 155 L.

... / 4