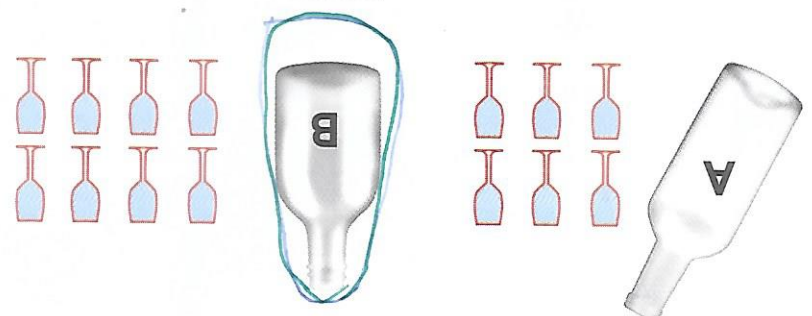


Mesure de conteneurs

jeudi 3 juin 2021

Activités de recherche

1. Entoure le flacon qui a la plus grande contenance.



Je remplis les flacons, puis je verse leur contenu dans des verres identiques.



2. Sur une bouteille d'eau, Théo lit : 50 cl.

Que signifie cl ? *cl signifie centilitre.*

Pour remplir une bouteille de 1 L, Théo verse 2 bouteilles de 50 cl.

Complete : 1 L = 100 cl

$$\begin{array}{r} 100 \text{ cl} \\ \times 2 \\ \hline 200 \text{ cl} \end{array}$$

3. Il existe d'autres unités de contenance

que le L ou le cl : dl, mL.

Indique, oralement, le nom de ces unités.

Utilise le tableau pour compléter les égalités :

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dl} ; 1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl} ; 1 \text{ cl} = 10 \text{ mL}$$

4. Mélissa prépare un cocktail pour ses amis.

Convertis en cl les quantités de jus de raisin et d'eau gazeuse.

| | | | |
|---|----|----|----|
| L | dl | cl | mL |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |

Peut-elle prendre une carafe de 800 mL pour réaliser ce cocktail ? Pourquoi ?

85 cl de jus d'orange

10 cl de jus de citron

80 cl de jus de raisin

40 cl d'eau gazeuse

95 L essentiel

Relations entre unités de contenance

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ mL}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

$$1 \text{ cl} = 10 \text{ mL}$$

$$3000 \text{ mL} = 3 \times 1000 \text{ mL} = 3 \text{ L}$$

$$3 \text{ dl} = 3 \times 10 \text{ cl} = 30 \text{ cl}$$

$$3 \text{ L} + 5 \text{ dl} + 4 \text{ mL} = 3000 \text{ mL} + 500 \text{ mL} + 4 \text{ mL} = 3504 \text{ mL}$$

Convertir par le calcul

Convertir avec le tableau

| | | | |
|---|----|----|----|
| L | dl | cl | mL |
| 5 | 2 | 4 | 0 |
| 2 | 4 | 5 | |

$$\rightarrow 5240 \text{ mL} = 524 \text{ cl}$$

$$\rightarrow 245 \text{ cl} = 2 \text{ L } 45 \text{ cl}$$

Pour comparer, ajouter ou soustraire des conteneurs, on les exprime avec la même unité.

Cocktail d'été



Ingrédients :

- 25 cl de jus d'orange

- 10 cl de jus de citron

- 200 mL de jus de raisin

• Verser les ingrédients dans une carafe.

• Mélanger. Ajouter 4 dl d'eau gazeuse.

• Servir très frais.

950 mL = 950 mL

800 mL = 800 mL

une carafe de 800 mL pour le cocktail que se qui veut contenir la carafe



Les unités de contenance ont les mêmes préfixes que les autres unités de mesure.