

CALCUL : mesures et fractions , corrigé

Un bon rafraîchissement

Pour fêter son anniversaire, Pauline prépare 1 L de cocktail. $= 100 \text{ cl}$

Voici la recette :

- $\frac{1}{4}$ de nectar de poire $= 25 \text{ cl}$
 - $\frac{1}{2}$ d'eau gazeuse $= 50 \text{ cl}$
 - $\frac{1}{10}$ de sirop de framboise $= 10 \text{ cl}$ $(10 \times 10 = 100)$
 - du jus de pamplemousse pour compléter $= 15 \text{ cl}$
- $\left. \begin{array}{l} 25 \text{ cl} \\ 50 \text{ cl} \\ 10 \text{ cl} \end{array} \right\} = 85 \text{ cl}$

Mettre $\frac{3}{4}$ d'heure au réfrigérateur avant de servir.



1. Quels sont, en cl, les volumes de chaque ingrédient du cocktail ?

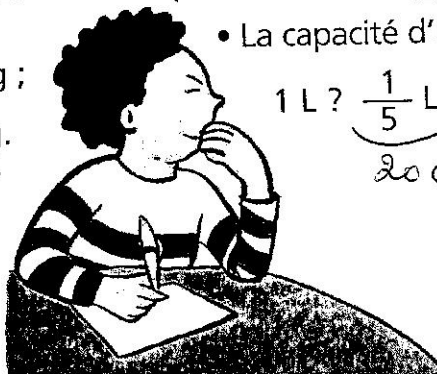
2. Combien de minutes doit-elle mettre ce cocktail au réfrigérateur avant de le servir ? $= 45 \text{ min}$

Applications

1 Recopie et complète.

- a. $\frac{1}{4} \text{ L} = 25 \text{ cl}$; $\frac{3}{4} \text{ L} = 75 \text{ cl}$
 $\frac{1}{4} \text{ m} = 25 \text{ cm}$; $\frac{3}{4} \text{ m} = 75 \text{ cm}$
 $\frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g}$; $\frac{3}{4} \text{ kg} = 750 \text{ g}$
 $\frac{1}{4} \text{ h} = 15 \text{ min}$; $\frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ min}$

- b. un demi-kilogramme vaut 500 g ;
 un kilogramme et demi vaut 1500 g



2 Écris chaque fois la bonne réponse.

- $\frac{1}{3}$ de L est-ce environ : 3 L ? 3 cl ? 33 cl ?
- $\frac{1}{2}$ journée est-ce : 8 h ? 12 h ? 24 h ?
- Une semaine est-ce environ :
 $\frac{1}{2}$ mois ? $\frac{1}{4}$ mois ? $\frac{1}{7}$ mois ?
- La capacité d'un verre à eau est-ce environ :
 1 L ? $\frac{1}{5} \text{ L}$? $\frac{1}{2} \text{ L}$?
 20 cl