

Énigme

Aide : tu peux calculer le volume du liquide que Romy veut verser dans la bouteille.
Pour cela, il faut exprimer toutes les mesures données dans la recette dans la même unité :
cL ou dL.

Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.

Réponse : Oui, la bouteille est assez grande pour contenir le cocktail.

Un demi-litre équivaut à 5 dL ou 50 cL. La contenance de la bouteille est :

$$1 \text{ L } 5 \text{ dL} = 15 \text{ dL} = 150 \text{ cL}$$

Le volume du cocktail est :

$$1 \text{ L} + 1 \text{ dL} + 5 \text{ cL} + 5 \text{ cL} = 10 \text{ dL} + 1 \text{ dL} + 10 \text{ cL} = 10 \text{ dL} + 1 \text{ dL} + 1 \text{ dL} = 12 \text{ dL}$$

Ou

$$1 \text{ L} + 1 \text{ dL} + 5 \text{ cL} + 5 \text{ cL} = 100 \text{ cL} + 10 \text{ cL} + 5 \text{ cL} + 5 \text{ cL} = 120 \text{ cL}$$

On peut donc verser 12 dL ou 120 cL dans une bouteille d'une contenance de 15 dL ou 150 cL.