

Volumes et capacités : Exercices

Exercice 1 : Convertir et calculer des volumes

- 1) $1,86 \text{ hl} + 750 \text{ cm}^3 + 12 \text{ L} = \dots \text{ dm}^3$
- 2) $3,6 \text{ m}^3 + 1,25 \text{ dal} + 6/5 \text{ dm}^3 = \dots \text{ L}$
- 3) $6,2 \text{ m}^3 + 480 \text{ L} + 35 \text{ dm}^3 = \dots \text{ dal}$
- 4) $920 \text{ L} + 4,5 \text{ dm}^3 + 11/5 \text{ hl} = \dots \text{ cl}$
- 5) $0,38 \text{ m}^3 + 18 \text{ dal} + 600 \text{ cm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
- 6) $4,2 \text{ L} + 0,18 \text{ m}^3 + 2,75 \text{ hl} = \dots \text{ hl}$
- 7) $27/50 \text{ m}^3 + 36,4 \text{ hl} + 4,8 \text{ dal} = \dots \text{ m}^3$
- 8) $2/3 \text{ m}^3 + 389,5 \text{ dl} + 3\,200 \text{ ml} = \dots \text{ dl}$
- 9) $0,685 \text{ dal} + 3/4 \text{ dl} + 3\,600 \text{ cm}^3 = \dots \text{ ml}$
- 10) $0,048 \text{ m}^3 + 0,412 \text{ hl} + 5\,500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dal}$

Exercice 2 : Calcul de la quantité d'eau

Un bassin a la forme d'un parallélépipède rectangle.

Ses dimensions sont :

- Longueur : 14 m
- Largeur : 4,5 m , Profondeur : 1,25 m

Question :

Calcule la quantité d'eau nécessaire pour remplir complètement ce bassin, exprimée en hectolitres (hL).

