

Conversions et volumes : Exercices

Exercice 1 : Ranger des volumes

Range les volumes suivants dans l'ordre croissant :

$3,2 \text{ dm}^3$ - $0,425 \text{ m}^3$ - $1\,800 \text{ cm}^3$

Exercice 2: Compléter avec l'unité convenable

1) $6,48 \text{ daL} = 64,8 \dots = 6\,480 \dots = 648 \dots$

2) $4,75 \text{ dm}^3 = 475 \dots = 4\,750 \dots = 47,5 \dots$

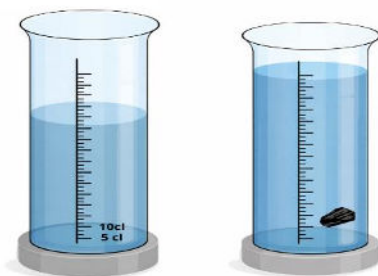
3) $0,936 \text{ m}^3 = 93,6 \dots = 936 \dots = 93\,600 \dots$

Exercice 3 : Mesure par déplacement d'eau

On verse de l'eau dans une éprouvette graduée, puis on y plonge un caillou.

1) Que remarques-tu après avoir plongé le caillou dans l'eau ?

2) Déduis le volume du caillou en millilitres (mL).



Exercice 4 : Volume d'un assemblage de cubes

Observe la figure suivante. Calcule le volume total de la construction, sachant que le volume d'un cube est 1 cm^3 .

