



Exercice 1 : Conversions

RECOPIE et complète les égalités :

$$\begin{array}{lll}
 12 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm} & 158 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm} & 7,2 \text{ dm} = 720 \dots\dots \\
 8,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m} & 375 \text{ cm} = 3,75 \dots\dots & 3\,654 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{dam} \\
 4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 & 7\,345 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 & 2,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 \\
 109 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 & 12 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2 & 37,5 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}
 \end{array}$$

Exercice 2 : Un peu de rangement

Ranger dans l'ordre croissant les aires suivantes :

$$25 \text{ dm}^2 ; 0,60 \text{ m}^2 ; 3\,800 \text{ cm}^2 ; 0,005 \text{ dam}^2$$

Exercice 3 : Construction

Sur ton cahier, dessine une figure d'aire 5 cm^2 .

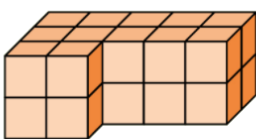
Exercice 4 : Conversions

RECOPIE et complète les égalités :

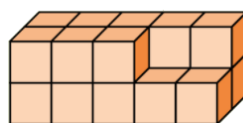
$$\begin{array}{lll}
 6 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3 & 128 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3 & 286 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3 \\
 475,6 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dam}^3 & 5\,760 \text{ mm}^3 = 5,76 \dots\dots & 2,7 \text{ hm}^3 = 2\,700\,000 \dots\dots \\
 8,6 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{cL} & 36 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{L} & 42,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{L} = \dots\dots\dots \text{mL}
 \end{array}$$

Exercice 5 : Déterminer un volume

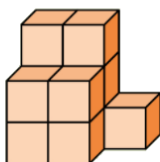
1°) a.



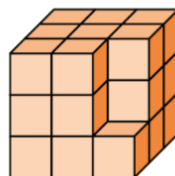
b.



c.



d.



Ces quatre solides sont des assemblages de cubes d'arêtes 1 cm. Il n'y a pas de trous.

Dans chaque cas, donne le volume du solide.

2°) Voici un empilement de trois pavés droits composés de cubes d'arêtes 1 cm. Il n'y a pas de trous.

Calcule le volume de cet empilement en cm^3 .

