

CONVERSIONS

Évaluation finale

Exercice 1

Après avoir converti les données dans la même unité, effectuer le calcul et donner le résultat en m :

$$8,25 \text{ m} + 568 \text{ mm} + 0,25 \text{ dam} + 0,012 \text{ km} = \dots\dots\dots$$

Exercice 2

Pour chaque aire en caractère gras, entourer la ou les mesure(s) équivalente(s) parmi celles proposées :

350 cm²			
3,50 m ²	3,5 dm ²	35 000 m ²	3 500 mm ²
25 m²			
0,25 dam ²	250 dm ²	0,025 dam ²	2 500 dm ²
51,7 dam²			
517 m ²	5 170 m ²	0,051 7 hm ²	5,17 m ²
0,5 km²			
5 000 000 m ²	5 hm ²	500 000 m ²	50 hm ²

Exercice 3

Convertir en dm³ :

$$59\,487 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$4\,900\,000 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$25,323 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots$$

$$0,984 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots$$

Convertir en m³ :

$$59\,487 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$4,9 \text{ km}^3 = \dots\dots\dots$$

$$25,323 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots$$

$$0,984 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots$$

Exercice 4

1) Les mesures ci-dessous ont été exprimées dans des unités peu logiques ou peu utilisées dans le langage courant. Pour chaque grandeur, choisir l'unité la mieux adaptée et convertir la mesure dans celle-ci :

- La taille d'un adulte : 0,173 dam ⇒
- La hauteur de la Tour Eiffel : 320 000 mm ⇒
- La distance Paris Marseille : 780 000 m ⇒
- La longueur d'une fourmi : 0,003 m ⇒
- La hauteur d'une table : 0,009 hm ⇒

2) Relier chaque grandeur au volume correspondant :

Une grande bouteille de soda	20 cm^3
Une seringue médicale	$1,5 \text{ dm}^3$
Un verre ordinaire	$0,2 \text{ m}^3$
Une baignoire	25 dam^3
Une grande piscine	200 cm^3

Exercice 5

Un **marais salant** est un bassin dans lequel on récupère le sel de l'eau de mer après son évaporation.
Un de ces bassins qui peut être assimilé à un parallélépipède rectangle a une longueur de 1,2 hm, une largeur de 1,5 dam et une profondeur de 25 cm.

Quel volume d'eau de mer, en m^3 , peut-il contenir ?

.....

.....

.....

.....

Bilan de mon test après autocorrection

Exercice 1



Exercice 2



Exercice 3



Exercice 4



Exercice 5



Plus de la moitié des réponses justes



Environ la moitié des réponses justes



Moins de la moitié des réponses justes