

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 5 : Conversions

Exercices

COURS 1 : CONVERSION DES UNITES DE LONGUEUR

Exercice 1. :

En utilisant le tableau de conversion des longueurs si nécessaire pour convertir les unités suivantes :

$5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$10 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$6 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$34 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$9 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$105 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

Exercice 2. : convertir

(Pour tous les exercices de conversion, demander un tableau de conversion à photocopier à la fin de ce document.)

$80 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$78 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$9 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$23 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$55 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$353 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

$21 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

Exercice 3. : convertir

$6\,000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$758 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$300 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$2\,5300 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$450 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$453 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

Exercice 4. : convertir

$$35 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$0,75 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$300 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$521 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$0,7 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

Exercice 5.

Sandra (0,65 m) mesure 3 cm de moins que François. Quelle est la taille de François ?

Exercice 6.

Lors d'un entraînement, le meilleur sauteur réalise un saut de 2,05 m. Il a ainsi amélioré son record de 6 cm. A quelle hauteur sautait-il avant ?

Exercice 7.

Ecrire l'unité manquante :

$$8,256 \text{ km} = 8\ 256 \text{ _____}$$

$$256,23 \text{ m} = 25\ 623 \text{ _____}$$

$$32,008 \text{ cm} = 0,32008 \text{ _____}$$

$$1,7 \text{ hm} = 17\ 000 \text{ _____}$$

$$45\ 000 \text{ m} = 45 \text{ _____}$$

$$0,438 \text{ dam} = 43,8 \text{ _____}$$

$$200,07 \text{ m} = 2,0007 \text{ _____}$$