

# Mathématiques niveau CFG

## Chapitre 5 : Conversions

### Correction des exercices

## COURS 1 : CONVERTIR LES UNITES DE LONGUEURS

### Exercice 1

convertir

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

$$80 \text{ m} = \dots\dots\dots 8\,000 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$9 \text{ hm} = \dots\dots\dots 900 \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$55 \text{ m} = \dots\dots\dots 5\,500 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ km} = \dots\dots\dots 50 \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$78 \text{ hm} = \dots\dots 78\,000 \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$23 \text{ m} = \dots\dots 23\,000 \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$353 \text{ m} = \dots\dots 35\,300 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$21 \text{ km} = \dots\dots 21\,000 \dots\dots\dots \text{ m}$$

### Exercice 2

convertir

$$6\,000 \text{ m} = \dots\dots\dots 600 \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$300 \text{ mm} = \dots\dots\dots 30 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$450 \text{ cm} = \dots\dots\dots 4,50 \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$758 \text{ hm} = \dots\dots\dots 75,8 \dots\dots \text{ km}$$

$$2\,530 \text{ m} = \dots\dots 2\,530 \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$453 \text{ hm} = \dots\dots 4\,530\,000 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

### Exercice 3

convertir

$$35 \text{ mm} = \dots\dots\dots 3,5 \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$300 \text{ mm} = \dots\dots 0,3 \text{ ou } 0,300 \dots\dots \text{ m}$$

$$0,7 \text{ hm} = \dots\dots\dots 70 \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,75 \text{ km} = \dots\dots\dots 750 \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$521 \text{ dam} = \dots\dots\dots 52,1 \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$3 \text{ mm} = \dots\dots\dots 0,003 \dots\dots\dots \text{ m}$$

#### Exercice 4

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

$$65 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 68 \text{ cm}$$

ou bien

$$0,65 \text{ m} + 0,03 \text{ m} = 0,68 \text{ m}$$

#### Exercice 5

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 ?

$$205 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 199 \text{ cm}$$

ou bien

$$2,05 \text{ m} + 0,06 \text{ m} = 1,99 \text{ m}$$

#### Exercice 6

Ecrire l'unité manquante :

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

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

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

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

$$45\,000 \text{ m} = 45 \text{ km}$$

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

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