

Correction mathématiques CM2 - Vendredi 9 avril 2021

Niveau 1 Exercice 1 - Quelques conversions

$$6 \text{ km} = 6000 \text{ m} ; 34 \text{ dam} = 340 \text{ m} ; 400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$$

$$700 \text{ dm} = 70 \text{ m} ; 78 \text{ km} = 7800000 \text{ cm}$$

$$89 \text{ km} = 8900000 \text{ mm} ; 9654 \text{ cm} = 96540 \text{ mm}$$

$$5 \text{ dm} = 0,5 \text{ m} ; 13 \text{ cm} = 0,13 \text{ m}$$

Exercice 2

1) $34 \text{ cm} < 7 \text{ dm} < 80 \text{ cm} < 900 \text{ mm} < 65 \text{ dm}$.

2) $987 \text{ dam} > 9 \text{ km} > 78 \text{ hm} > 1325 \text{ m} > 8765 \text{ dm}$

3) $18 \text{ dam} > 0,6 \text{ km} > 12,3 \text{ hm} > 2250 \text{ m}$.

4) a) $300 - 2 = 298 \text{ mm}$ b) $10 - 1 = 9 \text{ dm}$

c) $30 - 20 = 10 \text{ km}$ (ou 1 hm)

5) $12000 + 2300 + 700 = 15000$

La longueur obtenue est de 15000 mètres.

Exercice 3

• $700 + 3000 + 2300 + (1500 \times 3) = 10500$

• Il a parcouru 10 500 m soit 10,5 km.

Niveau 2 Exercice 1 - Quelques conversions

$$5 \text{ dm} = 0,5 \text{ m} ; 13 \text{ cm} = 0,13 \text{ m} ; 6,9 \text{ km} = 0,69 \text{ km}$$

$$3,4 \text{ dam} = 0,034 \text{ km} ; 400 \text{ cm} = 0,04 \text{ km}$$

$$700 \text{ dm} = 0,7 \text{ km} ; 0,78 \text{ km} = 78\,000 \text{ cm}$$

$$0,89 \text{ km} = 89\,000 \text{ mm} ; 9654 \text{ cm} = 0,09654 \text{ km}$$

Exercice 2

1) $0,8 \text{ cm} < 3,4 \text{ cm} < 0,65 \text{ dm} < 900 \text{ mm} < 0,7 \text{ dam}$

2) $98,7 \text{ dam} > 0,9 \text{ km} > 8765 \text{ dm} > 7,8 \text{ km} > 132,5 \text{ m}$

3) a) $350 - 25 = 325 \text{ mm}$ (32,5 cm ou 3,25 dm).

b) $100 - 17 = 83 \text{ cm}$ (8,3 dm ou 0,083 dam)

c) $35 - 20 = 15 \text{ km}$ (1,5 km).

4) $127\,000 + 23\,008 + 7\,600 = 157\,608$

La longueur obtenue est de 157 608 dm, soit

15,7608 km.

Exercice 3

• $70\,000 + 3\,080\,000 + 1\,389\,765 + (1560\,000 \times 3) = 9\,219\,765$

• Il a parcouru 9 219 765 mm soit 9,219765 km.