

1. Ordre des opérations Exercices supplémentaires N° 2

Exercice 1 Calculer:

- 1) $5 \cdot (4 + 6 \cdot 9) \cdot 2 - (5 - 3)^2 =$
- 2) $(0,6^2 + 0,8^2) \cdot 100 - 3^3 =$
- 3) $10^4 : 5^2 + 0,2^2 =$
- 4) $3 + \{ 3 \cdot [3^3 - 3 \cdot (3^2 - 3^0)] - 3 \} - 3 =$

Exercice 2 Calculer:

- 1) $3^2 + 21 \cdot (2 + 1^3 \cdot 5^0) =$
- 2) $(0,3)^2 \cdot \sqrt{10000} + \sqrt{64} \cdot (6^2 - 2^3 \cdot \sqrt{5^2 - 9}) =$
- 3) $\frac{\sqrt{127 - 3^3}}{1,01 \cdot 10 - 0,1} =$

Exercice 3 Calculer:

- 1) $\sqrt{16^2} \cdot 3 - \sqrt[3]{64} \cdot 4 + 2 \cdot (3^2 - 8^0 - 5) =$
- 2) $(0,3)^2 \cdot \sqrt{900} + \sqrt{10000} : 0,1 =$
- 3) $\frac{\sqrt{13^2 - 5^2} - 2}{(2^4 - 2^3) \cdot 2} =$

Exercice 4 Calculer:

- 1) $(0,5)^2 : 0,01 - (1,08 + 0,3 \cdot 0,4)^2 =$
- 2) $\sqrt{5^2} \cdot 5 - \sqrt[4]{81} \cdot 5 + 2 \cdot (2^2 - 3^0 - 1^5)^3 =$
- 3) $6 - 2^3 \cdot \sqrt{13^2 - 5^2} + 7^0 \cdot 4^1 \cdot 10^3 =$

Exercice 5 Calculer:

- 1) $1 + 3^2 \cdot \sqrt{74 - 5^2} - 0,2^2 + \sqrt{0,0009} =$
- 2) $5,02 \cdot 10^{-2} \cdot \sqrt[3]{64000} =$

Solutions :

Ex 1 : 1) 576 ; 2) 73 ; 3) 400,04 ; 4) 6

Ex 2 : 1) 72 ; 2) 41 ; 3) 1

Ex 3 : 1) 38 ; 2) 1002,7 ; 3) 0,625

Ex 4 : 1) 23,56 ; 2) 26 ; 3) 3910

Ex 5 : 1) 62,99 ; 2) 2,008