

# 1. Ordre des opérations      Exercices supplémentaires N° 1

**Exercice 1** Calculer:

- 1)  $6 + 4^2 - \sqrt[3]{27} \cdot 0,1 =$
- 2)  $1^5 \cdot 3^0 + \sqrt{9} \cdot (12^2 - 2^3 \cdot \sqrt{5^2 - 3^2} - 12) =$

**Exercice 2** Calculer:

- 1)  $4 \cdot \sqrt{25} \cdot 3 - 3 \cdot (2^2 - 1)^2 =$
- 2)  $(0,4)^2 \cdot \sqrt{10000} + 19^0 \cdot 1^{15} =$
- 3)  $\sqrt[3]{64} \cdot (6^2 + 2^2) - \sqrt{108 - 3^3} \cdot 0,1 =$

**Exercice 3** Calculer:

- 1)  $(0,5)^2 \cdot \sqrt[3]{1000} + 4 \cdot (3^3 - 5^2)^3 =$
- 2)  $\sqrt{121} \cdot \sqrt{113 - 4^3} - (3^2 + 3^3) + 4 =$

**Exercice 4** Calculer:

- 1)  $2^2 \cdot 2^3 - 2 \cdot (5^2 - 4^2) =$
- 2)  $(4^2 - \sqrt{16})^2 : 2^3 + 1^5 - \sqrt{81} =$
- 3)  $(0,8^2 + 0,6^2) \cdot \sqrt{0,01} + 0,3^2 =$

**Exercice 5** Calculer:

- 1)  $3^3 + 1^3 \cdot (\sqrt{50 - 5^2} - \sqrt[3]{64}) =$
- 2)  $0,5^2 \cdot 4^2 : 4 - 0,1^2 \cdot 10^2 + 1 =$

**Exercice 6** Calculer:

- 1)  $\sqrt{6^2 - 5 \cdot 7} + 4^0 \cdot (0,2^2 \cdot 10^4 - 10^2) : 10 =$
- 2)  $(0,8^2 + 10,36)^2 - 6 + 4 =$

---

## Solutions :

Ex 1 : 1) 21,7 ; 2) 301

Ex 2 : 1) 33 ; 2) 17 ; 3) 159,1

Ex 3 : 1) 34,5 ; 2) 45

Ex 4 : 1) 14 ; 2) 10 ; 3) 0,19

Ex 5 : 1) 28 ; 2) 1

Ex 6 : 1) 31 ; 2) 119