

Série d'exercices : 1
Niveau : 1APIC

Matière : Mathématiques
<https://www.dorosmaroc.com>

Les opérations sur les nombres entiers et les nombres décimaux.

Exercice 1 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 20 + 21 + 22$$

$$B = 5 \times 3 \times 7$$

$$C = 30 - 14 - 5 - 3$$

$$D = 120 \div 2 \div 3 \div 4$$

$$E = 45 + 5 - 8 + 2$$

$$F = 17,2 - 0,4 + 15 - 3,1$$

$$G = 6 \times 1,2 \div 0,3 \times 5$$

Exercice 2 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 7 + 3 \times 5$$

$$B = 20 \div 2 \times 7 + 8$$

$$C = 44 \div 4 + 5 \times 1,2$$

$$D = 2 + 5 \times 4 - 12 \div 6 + 1,5$$

$$E = 25 - 6 \times 4 - 9 \div 9$$

$$F = 200 \times 0,01 \div 2 - 1$$

Exercice 3 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 4 \times (5,2 - 3,5)$$

$$B = 10 + [9 - (6 \div 5)]$$

$$C = [1 - (0,25 \times 4)] \times 4$$

$$D = 1 + [3 \times (6 + (3 \times 8))]$$

$$E = [(1 + 3) \times 6] - 3 + (3 \times 8)$$

$$F = (168 + 42) - 13 + 25 \times 2$$

Exercice 4 :

1) Calculer en utilisant la distribution :

$$x = 31 \times (12 + 7)$$

$$y = (45 - 31) \times 5$$

$$z = 1,2 \times (46 - 7) + 3,2 \times (15 - 6 + 1)$$

2) Calculer mentalement :

$$M = 12 \times 99$$

$$N = 101 \times 18$$

$$O = 32,75 \times 27 - 32,75 \times 26$$

3) Calculer de deux façons différentes :

$$V = 3 \times 6 + 7 \times 6$$

$$W = 14 \times 20 - 3 \times 20$$

$$T = 16 \times 0,5 - 9 \times 0,5 + 43 \times 0,5$$

Exercice 5 :

Placer des parenthèses pour que les égalités suivantes soient vraies et vérifie chacune de tes réponses.

$$\bullet \quad 4 \times 2 + 9 = 44$$

$$\bullet \quad 5 + 5 \times 5 - 5 = 0$$

$$\bullet \quad 8 + 3 \times 7 - 3 = 20$$

$$\bullet \quad 2 \times 5 - 2 \times 4 + 1 = 30$$

Exercice 6 :

Complète avec les signes « + ; - ; $\times$; $\div$ » pour que les égalités soient vraies.

$$\bullet \quad 5 \dots 8 \dots 2 = 20$$

$$\bullet \quad 8 \dots 6 \dots 2 = 24$$

$$\bullet \quad 7 \dots 5 \dots 5 = 6$$

$$\bullet \quad 8 \dots 2 \dots 81 = 324$$

Série d'exercices : 1
Niveau : 1APIC

Matière : Mathématiques
<https://www.dorosmaroc.com>

Les opérations sur les nombres entiers et les nombres décimaux.

Exercice 1 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 20 + 21 + 22$$

$$B = 5 \times 3 \times 7$$

$$C = 30 - 14 - 5 - 3$$

$$D = 120 \div 2 \div 3 \div 4$$

$$E = 45 + 5 - 8 + 2$$

$$F = 17,2 - 0,4 + 15 - 3,1$$

$$G = 6 \times 1,2 \div 0,3 \times 5$$

Exercice 2 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 7 + 3 \times 5$$

$$B = 20 \div 2 \times 7 + 8$$

$$C = 44 \div 4 + 5 \times 1,2$$

$$D = 2 + 5 \times 4 - 12 \div 6 + 1,5$$

$$E = 25 - 6 \times 4 - 9 \div 9$$

$$F = 200 \times 0,01 \div 2 - 1$$

Exercice 3 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = 4 \times (5,2 - 3,5)$$

$$B = 10 + [9 - (6 \div 5)]$$

$$C = [1 - (0,25 \times 4)] \times 4$$

$$D = 1 + [3 \times (6 + (3 \times 8))]$$

$$E = [(1 + 3) \times 6] - 3 + (3 \times 8)$$

$$F = (168 + 42) - 13 + 25 \times 2$$

Exercice 4 :

1) Calculer en utilisant la distribution :

$$x = 31 \times (12 + 7)$$

$$y = (45 - 31) \times 5$$

$$z = 1,2 \times (46 - 7) + 3,2 \times (15 - 6 + 1)$$

2) Calculer mentalement :

$$M = 12 \times 99$$

$$N = 101 \times 18$$

$$O = 32,75 \times 27 - 32,75 \times 26$$

3) Calculer de deux façons différentes :

$$V = 3 \times 6 + 7 \times 6$$

$$W = 14 \times 20 - 3 \times 20$$

$$T = 16 \times 0,5 - 9 \times 0,5 + 43 \times 0,5$$

Exercice 5 :

Placer des parenthèses pour que les égalités suivantes soient vraies et vérifie chacune de tes réponses.

$$\bullet \quad 4 \times 2 + 9 = 44$$

$$\bullet \quad 5 + 5 \times 5 - 5 = 0$$

$$\bullet \quad 8 + 3 \times 7 - 3 = 20$$

$$\bullet \quad 2 \times 5 - 2 \times 4 + 1 = 30$$

Exercice 6 :

Complète avec les signes « + ; - ; $\times$; $\div$ » pour que les égalités soient vraies.

$$\bullet \quad 5 \dots 8 \dots 2 = 20$$

$$\bullet \quad 8 \dots 6 \dots 2 = 24$$

$$\bullet \quad 7 \dots 5 \dots 5 = 6$$

$$\bullet \quad 8 \dots 2 \dots 81 = 324$$