

**Corrigé de l'exercice 1**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 \div (9 - 3)$$

$$A = 12 \div 6$$

$$A = 2$$

$$B = 10 \times (2 + 13)$$

$$B = 10 \times 15$$

$$B = 150$$

$$C = 10 - 9 + 6$$

$$C = 1 + 6$$

$$C = 7$$

$$D = 7 \times 5 + 7 + 11 \div 11 - 6$$

$$D = 35 + 7 + 11 \div 11 - 6$$

$$D = 35 + 7 + 1 - 6$$

$$D = 42 + 1 - 6$$

$$D = 43 - 6$$

$$D = 37$$

$$E = 3 \times 4 \div (9 - 6) + 2 + 6$$

$$E = 3 \times 4 \div 3 + 2 + 6$$

$$E = 12 \div 3 + 2 + 6$$

$$E = 4 + 2 + 6$$

$$E = 6 + 6$$

$$E = 12$$

$$F = 4 + 3 + 6 \div 2 \times (12 - 11)$$

$$F = 4 + 3 + 6 \div 2 \times 1$$

$$F = 4 + 3 + 3 \times 1$$

$$F = 4 + 3 + 3$$

$$F = 7 + 3$$

$$F = 10$$

$$G = 2 \div (10 - 8) + 7 \times (6 + 12)$$

$$G = 2 \div 2 + 7 \times (6 + 12)$$

$$G = 2 \div 2 + 7 \times 18$$

$$G = 1 + 7 \times 18$$

$$G = 1 + 126$$

$$G = 127$$

$$H = 8,8 + 3,5 \times 5,7 - 5,4 + 7,5$$

$$H = 8,8 + 19,95 - 5,4 + 7,5$$

$$H = 28,75 - 5,4 + 7,5$$

$$H = 23,35 + 7,5$$

$$H = 30,85$$

$$I = 6,9 \times 3,9 + 6,5 + 6,4 - 6,4$$

$$I = 26,91 + 6,5 + 6,4 - 6,4$$

$$I = 33,41 + 6,4 - 6,4$$

$$I = 39,81 - 6,4$$

$$I = 33,41$$

**Corrigé de l'exercice 2**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 2 + 2 \div 2$$

$$A = 2 + 1$$

$$A = 3$$

$$B = 9 + 9 - 8$$

$$B = 18 - 8$$

$$B = 10$$

$$C = 12 + 8 \times 2$$

$$C = 12 + 16$$

$$C = 28$$

$$D = 13 + 2 \times (10 + 3) \div 13 - 13$$

$$D = 13 + 2 \times 13 \div 13 - 13$$

$$D = 13 + 26 \div 13 - 13$$

$$D = 13 + 2 - 13$$

$$D = 15 - 13$$

$$D = 2$$

$$E = 11 - 2 + 7 \times 2 + 8 \div 2$$

$$E = 11 - 2 + 14 + 8 \div 2$$

$$E = 11 - 2 + 14 + 4$$

$$E = 9 + 14 + 4$$

$$E = 23 + 4$$

$$E = 27$$

$$F = 12 - 10 + 7 \times (7 + 13) \div 7$$

$$F = 12 - 10 + 7 \times 20 \div 7$$

$$F = 12 - 10 + 140 \div 7$$

$$F = 12 - 10 + 20$$

$$F = 2 + 20$$

$$F = 22$$

$$G = 13 \div 13 + 8 \times 11 - (4 + 7)$$

$$G = 13 \div 13 + 8 \times 11 - 11$$

$$G = 1 + 8 \times 11 - 11$$

$$G = 1 + 88 - 11$$

$$G = 89 - 11$$

$$G = 78$$

$$H = 9,2 - 1,3 + 4,8 \times 2,1 + 3,2$$

$$H = 9,2 - 1,3 + 10,08 + 3,2$$

$$H = 7,9 + 10,08 + 3,2$$

$$H = 17,98 + 3,2$$

$$H = 21,18$$

$$I = 7,7 + 2,8 \times 7,9 - (1,4 + 6,2)$$

$$I = 7,7 + 2,8 \times 7,9 - 7,6$$

$$I = 7,7 + 22,12 - 7,6$$

$$I = 29,82 - 7,6$$

$$I = 22,22$$

### Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 9 \div (12 - 11)$$

$$A = 9 \div 1$$

$$A = 9$$

$$B = 6 \div (8 - 6)$$

$$B = 6 \div 2$$

$$B = 3$$

$$C = 9 \times 8 \div 4$$

$$C = 72 \div 4$$

$$C = 18$$

$$D = 3 \times 11 + 2 + 3 - 2 \div 2$$

$$D = 33 + 2 + 3 - 2 \div 2$$

$$D = 33 + 2 + 3 - 1$$

$$D = 35 + 3 - 1$$

$$D = 38 - 1$$

$$D = 37$$

$$E = 4 + 2 + 4 \times 4 - 6 \div 6$$

$$E = 4 + 2 + 16 - 6 \div 6$$

$$E = 4 + 2 + 16 - 1$$

$$E = 6 + 16 - 1$$

$$E = 22 - 1$$

$$E = 21$$

$$F = 10 \div 5 \times 11 + 3 - (6 + 13)$$

$$F = 10 \div 5 \times 11 + 3 - 19$$

$$F = 2 \times 11 + 3 - 19$$

$$F = 22 + 3 - 19$$

$$F = 25 - 19$$

$$F = 6$$

$$G = 7 \times 13 \div 7 + 3 - 4 + 11$$

$$G = 91 \div 7 + 3 - 4 + 11$$

$$G = 13 + 3 - 4 + 11$$

$$G = 16 - 4 + 11$$

$$G = 12 + 11$$

$$G = 23$$

$$H = 5,3 + 9,7 - 8,3 + 5,6 \times 5$$

$$H = 5,3 + 9,7 - 8,3 + 28$$

$$H = 15 - 8,3 + 28$$

$$H = 6,7 + 28$$

$$H = 34,7$$

$$I = 6,6 + 2,2 + 9 \times (7,9 - 5,3)$$

$$I = 6,6 + 2,2 + 9 \times 2,6$$

$$I = 6,6 + 2,2 + 23,4$$

$$I = 8,8 + 23,4$$

$$I = 32,2$$

### Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 4 + 4 \times 9$$

$$A = 4 + 36$$

$$A = 40$$

$$B = 7 \times 4 - 7$$

$$B = 28 - 7$$

$$B = 21$$

$$C = 13 + 9 - 6$$

$$C = 22 - 6$$

$$C = 16$$

$$D = 11 + 4 \times (3 + 7) \div 10 - 13$$

$$D = 11 + 4 \times 10 \div 10 - 13$$

$$D = 11 + 40 \div 10 - 13$$

$$D = 11 + 4 - 13$$

$$D = 15 - 13$$

$$D = 2$$

$$E = 11 - 5 + 5 \times (12 + 8) \div 2$$

$$E = 11 - 5 + 5 \times 20 \div 2$$

$$E = 11 - 5 + 100 \div 2$$

$$E = 11 - 5 + 50$$

$$E = 6 + 50$$

$$E = 56$$

$$F = 11 \times 2 \div 2 + 3 - (2 + 6)$$

$$F = 11 \times 2 \div 2 + 3 - 8$$

$$F = 22 \div 2 + 3 - 8$$

$$F = 11 + 3 - 8$$

$$F = 14 - 8$$

$$F = 6$$

$$G = 9 + 7 + 13 - 12 \div 3 \times 4$$

$$G = 9 + 7 + 13 - 4 \times 4$$

$$G = 9 + 7 + 13 - 16$$

$$G = 16 + 13 - 16$$

$$G = 29 - 16$$

$$G = 13$$

$$H = 6,4 + 5,1 \times (5,2 + 2) - 6,3$$

$$H = 6,4 + 5,1 \times 7,2 - 6,3$$

$$H = 6,4 + 36,72 - 6,3$$

$$H = 43,12 - 6,3$$

$$H = 36,82$$

$$I = 6,4 \times (6,4 + 4,1) - (2 + 5,6)$$

$$I = 6,4 \times 10,5 - (2 + 5,6)$$

$$I = 6,4 \times 10,5 - 7,6$$

$$I = 67,2 - 7,6$$

$$I = 59,6$$

### Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 + 12 \times 2$$

$$A = 10 + 24$$

$$A = 34$$

$$B = 2 + 13 \times 8$$

$$B = 2 + 104$$

$$B = 106$$

$$C = 8 \times (6 - 5)$$

$$C = 8 \times 1$$

$$C = 8$$

$$D = 13 + 4 + 3 \times 9 \div 9 - 10$$

$$D = 13 + 4 + 27 \div 9 - 10$$

$$D = 13 + 4 + 3 - 10$$

$$D = 17 + 3 - 10$$

$$D = 20 - 10$$

$$D = 10$$

$$E = 6 \times (12 + 6) \div 12 + 3 - 5$$

$$E = 6 \times 18 \div 12 + 3 - 5$$

$$E = 108 \div 12 + 3 - 5$$

$$E = 9 + 3 - 5$$

$$E = 12 - 5$$

$$E = 7$$

$$F = 8 + 6 \div 6 \times 5 + 5 - 9$$

$$F = 8 + 1 \times 5 + 5 - 9$$

$$F = 8 + 5 + 5 - 9$$

$$F = 13 + 5 - 9$$

$$F = 18 - 9$$

$$F = 9$$

$$G = 7 \times (10 + 10) \div 2 + 11 - 12$$

$$G = 7 \times 20 \div 2 + 11 - 12$$

$$G = 140 \div 2 + 11 - 12$$

$$G = 70 + 11 - 12$$

$$G = 81 - 12$$

$$G = 69$$

$$H = 8,9 + 3,6 + 3,1 \times 2,6 - 3,5$$

$$H = 8,9 + 3,6 + 8,06 - 3,5$$

$$H = 12,5 + 8,06 - 3,5$$

$$H = 20,56 - 3,5$$

$$H = 17,06$$

$$I = 1,4 \times 8 + 8,5 + 5,7 - 6,4$$

$$I = 11,2 + 8,5 + 5,7 - 6,4$$

$$I = 19,7 + 5,7 - 6,4$$

$$I = 25,4 - 6,4$$

$$I = 19$$