

**Exercice 1**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 - (3 + 5)$$

$$B = 7 \times 8 + 13$$

$$C = 12 \times 13 + 8$$

$$D = 5 + 11 \times 4 + 3 \div 3 - 7$$

$$E = 5 \times 13 - 8 + 10 + 12 \div 12$$

$$F = 11 \div 11 + 10 - 6 + 4 \times 7$$

$$G = 6 \div 6 + 7 \times 5 - (5 + 9)$$

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

$$I = 6,8 \div 6,8 + 7,7 \times (5,1 + 8,7)$$

**Exercice 2**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 3 \times (7 + 12)$$

$$B = 4 \times 12 + 9$$

$$C = 5 + 7 \times 11$$

$$D = 11 + 11 + 13 \div 13 \times (7 - 6)$$

$$E = 2 \times 9 + 12 \div 6 - (3 + 9)$$

$$F = 7 \times (5 + 4) + 12 \div 6 - 2$$

$$G = 13 - 10 + 8 + 6 \times 10 \div 3$$

$$H = 6,7 - 2,7 + 5,1 + 4,1 \times 7,9$$

$$I = 5,6 - 8 \div 2 + 3,6 \times 5,9$$

**Exercice 3**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 8 \times 13 + 11$$

$$B = 7 + 9 \div 3$$

$$C = 9 + 10 - 6$$

$$D = 9 + 2 \div (6 - 4) + 11 \times 13$$

$$E = 3 \div 3 \times 12 + 4 + 6 - 9$$

$$F = 9 + 3 + 11 \times 5 \div (11 - 10)$$

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

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

$$I = 2,1 \times 5,7 - 6,7 + 2,9 + 4,3$$

**Exercice 4**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 + 3 \times 13$$

$$B = 12 + 11 - 13$$

$$C = 3 \times (10 - 5)$$

$$D = 6 \div 3 + 10 \times 3 - (11 + 11)$$

$$E = 10 - 10 \div 2 + 3 \times (7 + 12)$$

$$F = 8 \times 9 \div 2 + 13 - 12 + 5$$

$$G = 6 + 13 + 4 \div 4 \times 11 - 11$$

$$H = 4,6 \times 1,9 + 2,5 - (4,4 + 4,2)$$

$$I = 8,2 + 3,4 \times 1,9 - (3,3 + 6,2)$$

**Exercice 5**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 \times (3 + 2)$$

$$B = 6 - 4 + 4$$

$$C = 3 \times (6 - 4)$$

$$D = 9 + 12 - 2 \times (13 + 11) \div 4$$

$$E = 12 \div 12 \times (3 + 12) + 2 - 12$$

$$F = 8 + 9 \times (4 + 3) \div (12 - 9)$$

$$G = 8 - 5 + 13 \times (10 + 6) \div 8$$

$$H = 9,6 \times 9,6 + 1,6 - (6,2 + 7,9)$$

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

**Exercice 6**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 6 \times (11 - 3)$$

$$B = 10 \times (6 + 10)$$

$$C = 4 \div 2 + 3$$

$$D = 8 + 12 \times 9 \div (9 - 7) + 2$$

$$E = 2 - 2 \div 2 + 11 \times 4 + 8$$

$$F = 4 + 5 + 6 \div (3 - 2) \times 13$$

$$G = 3 + 4 + 10 \div 2 \times (10 - 3)$$

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

$$I = 5,1 + 8,1 + 4,6 \times 4,9 - 5,9$$

**Corrigé de l'exercice 1**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 - (3 + 5)$$

$$A = 12 - 8$$

$$A = 4$$

$$B = 7 \times 8 + 13$$

$$B = 56 + 13$$

$$B = 69$$

$$C = 12 \times 13 + 8$$

$$C = 156 + 8$$

$$C = 164$$

$$D = 5 + 11 \times 4 + 3 \div 3 - 7$$

$$D = 5 + 44 + 3 \div 3 - 7$$

$$D = 5 + 44 + 1 - 7$$

$$D = 49 + 1 - 7$$

$$D = 50 - 7$$

$$D = 43$$

$$E = 5 \times 13 - 8 + 10 + 12 \div 12$$

$$E = 65 - 8 + 10 + 12 \div 12$$

$$E = 65 - 8 + 10 + 1$$

$$E = 57 + 10 + 1$$

$$E = 67 + 1$$

$$E = 68$$

$$F = 11 \div 11 + 10 - 6 + 4 \times 7$$

$$F = 1 + 10 - 6 + 4 \times 7$$

$$F = 1 + 10 - 6 + 28$$

$$F = 11 - 6 + 28$$

$$F = 5 + 28$$

$$F = 33$$

$$G = 6 \div 6 + 7 \times 5 - (5 + 9)$$

$$G = 6 \div 6 + 7 \times 5 - 14$$

$$G = 1 + 7 \times 5 - 14$$

$$G = 1 + 35 - 14$$

$$G = 36 - 14$$

$$G = 22$$

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

$$H = 5 + 1,4 + 42 - 8,6$$

$$H = 6,4 + 42 - 8,6$$

$$H = 48,4 - 8,6$$

$$H = 39,8$$

$$I = 6,8 \div 6,8 + 7,7 \times (5,1 + 8,7)$$

$$I = 6,8 \div 6,8 + 7,7 \times 13,8$$

$$I = 1 + 7,7 \times 13,8$$

$$I = 1 + 106,26$$

$$I = 107,26$$

**Corrigé de l'exercice 2**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 3 \times (7 + 12)$$

$$A = 3 \times 19$$

$$A = 57$$

$$B = 4 \times 12 + 9$$

$$B = 48 + 9$$

$$B = 57$$

$$C = 5 + 7 \times 11$$

$$C = 5 + 77$$

$$C = 82$$

$$D = 11 + 11 + 13 \div 13 \times (7 - 6)$$

$$D = 11 + 11 + 13 \div 13 \times 1$$

$$D = 11 + 11 + 1 \times 1$$

$$D = 11 + 11 + 1$$

$$D = 22 + 1$$

$$D = 23$$

$$E = 2 \times 9 + 12 \div 6 - (3 + 9)$$

$$E = 2 \times 9 + 12 \div 6 - 12$$

$$E = 18 + 12 \div 6 - 12$$

$$E = 18 + 2 - 12$$

$$E = 20 - 12$$

$$E = 8$$

$$F = 7 \times (5 + 4) + 12 \div 6 - 2$$

$$F = 7 \times 9 + 12 \div 6 - 2$$

$$F = 63 + 12 \div 6 - 2$$

$$F = 63 + 2 - 2$$

$$F = 65 - 2$$

$$F = 63$$

$$G = 13 - 10 + 8 + 6 \times 10 \div 3$$

$$G = 13 - 10 + 8 + 60 \div 3$$

$$G = 13 - 10 + 8 + 20$$

$$G = 3 + 8 + 20$$

$$G = 11 + 20$$

$$G = 31$$

$$H = 6,7 - 2,7 + 5,1 + 4,1 \times 7,9$$

$$H = 6,7 - 2,7 + 5,1 + 32,39$$

$$H = 4 + 5,1 + 32,39$$

$$H = 9,1 + 32,39$$

$$H = 41,49$$

$$I = 5,6 - 8 \div 2 + 3,6 \times 5,9$$

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

$$I = 5,6 - 4 + 21,24$$

$$I = 1,6 + 21,24$$

$$I = 22,84$$

**Corrigé de l'exercice 3**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 8 \times 13 + 11$$

$$A = 104 + 11$$

$$A = 115$$

$$B = 7 + 9 \div 3$$

$$B = 7 + 3$$

$$B = 10$$

$$C = 9 + 10 - 6$$

$$C = 19 - 6$$

$$C = 13$$

$$D = 9 + 2 \div (6 - 4) + 11 \times 13$$

$$D = 9 + 2 \div 2 + 11 \times 13$$

$$D = 9 + 1 + 11 \times 13$$

$$D = 9 + 1 + 143$$

$$D = 10 + 143$$

$$D = 153$$

$$E = 3 \div 3 \times 12 + 4 + 6 - 9$$

$$E = 1 \times 12 + 4 + 6 - 9$$

$$E = 12 + 4 + 6 - 9$$

$$E = 16 + 6 - 9$$

$$E = 22 - 9$$

$$E = 13$$

$$F = 9 + 3 + 11 \times 5 \div (11 - 10)$$

$$F = 9 + 3 + 11 \times 5 \div 1$$

$$F = 9 + 3 + 55 \div 1$$

$$F = 9 + 3 + 55$$

$$F = 12 + 55$$

$$F = 67$$

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

$$G = 84 + 2 \div 2 + 11 - 12$$

$$G = 84 + 1 + 11 - 12$$

$$G = 85 + 11 - 12$$

$$G = 96 - 12$$

$$G = 84$$

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

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

$$H = 2,4 + 2,7 + 2,2$$

$$H = 5,1 + 2,2$$

$$H = 7,3$$

$$I = 2,1 \times 5,7 - 6,7 + 2,9 + 4,3$$

$$I = 11,97 - 6,7 + 2,9 + 4,3$$

$$I = 5,27 + 2,9 + 4,3$$

$$I = 8,17 + 4,3$$

$$I = 12,47$$

**Corrigé de l'exercice 4**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 + 3 \times 13$$

$$A = 12 + 39$$

$$A = 51$$

$$B = 12 + 11 - 13$$

$$B = 23 - 13$$

$$B = 10$$

$$C = 3 \times (10 - 5)$$

$$C = 3 \times 5$$

$$C = 15$$

$$D = 6 \div 3 + 10 \times 3 - (11 + 11)$$

$$D = 6 \div 3 + 10 \times 3 - 22$$

$$D = 2 + 10 \times 3 - 22$$

$$D = 2 + 30 - 22$$

$$D = 32 - 22$$

$$D = 10$$

$$E = 10 - 10 \div 2 + 3 \times (7 + 12)$$

$$E = 10 - 10 \div 2 + 3 \times 19$$

$$E = 10 - 5 + 3 \times 19$$

$$E = 10 - 5 + 57$$

$$E = 5 + 57$$

$$E = 62$$

$$F = 8 \times 9 \div 2 + 13 - 12 + 5$$

$$F = 72 \div 2 + 13 - 12 + 5$$

$$F = 36 + 13 - 12 + 5$$

$$F = 49 - 12 + 5$$

$$F = 37 + 5$$

$$F = 42$$

$$G = 6 + 13 + 4 \div 4 \times 11 - 11$$

$$G = 6 + 13 + 1 \times 11 - 11$$

$$G = 6 + 13 + 11 - 11$$

$$G = 19 + 11 - 11$$

$$G = 30 - 11$$

$$G = 19$$

$$H = 4,6 \times 1,9 + 2,5 - (4,4 + 4,2)$$

$$H = 4,6 \times 1,9 + 2,5 - 8,6$$

$$H = 8,74 + 2,5 - 8,6$$

$$H = 11,24 - 8,6$$

$$H = 2,64$$

$$I = 8,2 + 3,4 \times 1,9 - (3,3 + 6,2)$$

$$I = 8,2 + 3,4 \times 1,9 - 9,5$$

$$I = 8,2 + 6,46 - 9,5$$

$$I = 14,66 - 9,5$$

$$I = 5,16$$

**Corrigé de l'exercice 5**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 \times (3 + 2)$$

$$A = 12 \times 5$$

$$A = 60$$

$$B = 6 - 4 + 4$$

$$B = 2 + 4$$

$$B = 6$$

$$C = 3 \times (6 - 4)$$

$$C = 3 \times 2$$

$$C = 6$$

$$D = 9 + 12 - 2 \times (13 + 11) \div 4$$

$$D = 9 + 12 - 2 \times 24 \div 4$$

$$D = 9 + 12 - 48 \div 4$$

$$D = 9 + 12 - 12$$

$$D = 21 - 12$$

$$D = 9$$

$$E = 12 \div 12 \times (3 + 12) + 2 - 12$$

$$E = 12 \div 12 \times 15 + 2 - 12$$

$$E = 1 \times 15 + 2 - 12$$

$$E = 15 + 2 - 12$$

$$E = 17 - 12$$

$$E = 5$$

$$F = 8 + 9 \times (4 + 3) \div (12 - 9)$$

$$F = 8 + 9 \times 7 \div (12 - 9)$$

$$F = 8 + 9 \times 7 \div 3$$

$$F = 8 + 63 \div 3$$

$$F = 8 + 21$$

$$F = 29$$

$$G = 8 - 5 + 13 \times (10 + 6) \div 8$$

$$G = 8 - 5 + 13 \times 16 \div 8$$

$$G = 8 - 5 + 208 \div 8$$

$$G = 8 - 5 + 26$$

$$G = 3 + 26$$

$$G = 29$$

$$H = 9,6 \times 9,6 + 1,6 - (6,2 + 7,9)$$

$$H = 9,6 \times 9,6 + 1,6 - 14,1$$

$$H = 92,16 + 1,6 - 14,1$$

$$H = 93,76 - 14,1$$

$$H = 79,66$$

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

$$I = 8 + 13,94 - 8,4 + 4,6$$

$$I = 21,94 - 8,4 + 4,6$$

$$I = 13,54 + 4,6$$

$$I = 18,14$$

**Corrigé de l'exercice 6**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 6 \times (11 - 3)$$

$$A = 6 \times 8$$

$$A = 48$$

$$B = 10 \times (6 + 10)$$

$$B = 10 \times 16$$

$$B = 160$$

$$C = 4 \div 2 + 3$$

$$C = 2 + 3$$

$$C = 5$$

$$D = 8 + 12 \times 9 \div (9 - 7) + 2$$

$$D = 8 + 12 \times 9 \div 2 + 2$$

$$D = 8 + 108 \div 2 + 2$$

$$D = 8 + 54 + 2$$

$$D = 62 + 2$$

$$D = 64$$

$$E = 2 - 2 \div 2 + 11 \times 4 + 8$$

$$E = 2 - 1 + 11 \times 4 + 8$$

$$E = 2 - 1 + 44 + 8$$

$$E = 1 + 44 + 8$$

$$E = 45 + 8$$

$$E = 53$$

$$F = 4 + 5 + 6 \div (3 - 2) \times 13$$

$$F = 4 + 5 + 6 \div 1 \times 13$$

$$F = 4 + 5 + 6 \times 13$$

$$F = 4 + 5 + 78$$

$$F = 9 + 78$$

$$F = 87$$

$$G = 3 + 4 + 10 \div 2 \times (10 - 3)$$

$$G = 3 + 4 + 10 \div 2 \times 7$$

$$G = 3 + 4 + 5 \times 7$$

$$G = 3 + 4 + 35$$

$$G = 7 + 35$$

$$G = 42$$

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

$$H = 10,07 - 8,6 + 6,1 + 3$$

$$H = 1,47 + 6,1 + 3$$

$$H = 7,57 + 3$$

$$H = 10,57$$

$$I = 5,1 + 8,1 + 4,6 \times 4,9 - 5,9$$

$$I = 5,1 + 8,1 + 22,54 - 5,9$$

$$I = 13,2 + 22,54 - 5,9$$

$$I = 35,74 - 5,9$$

$$I = 29,84$$