

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 - (5 + 3)$$

$$A = 10 - 8$$

$$A = 2$$

$$B = 3 + 11 \times 5$$

$$B = 3 + 55$$

$$B = 58$$

$$C = 12 \times 3 + 2$$

$$C = 36 + 2$$

$$C = 38$$

$$D = 12 \div 4 + 8 \times 8 - (4 + 10)$$

$$D = 12 \div 4 + 8 \times 8 - 14$$

$$D = 3 + 8 \times 8 - 14$$

$$D = 3 + 64 - 14$$

$$D = 67 - 14$$

$$D = 53$$

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

$$E = 5 + 8 \div 8 + 6 \times 5$$

$$E = 5 + 1 + 6 \times 5$$

$$E = 5 + 1 + 30$$

$$E = 6 + 30$$

$$E = 36$$

$$F = 6 \div 3 + 9 + 10 \times 12 - 13$$

$$F = 2 + 9 + 10 \times 12 - 13$$

$$F = 2 + 9 + 120 - 13$$

$$F = 11 + 120 - 13$$

$$F = 131 - 13$$

$$F = 118$$

$$G = 3 \div (11 - 10) \times 2 + 2 + 7$$

$$G = 3 \div 1 \times 2 + 2 + 7$$

$$G = 3 \times 2 + 2 + 7$$

$$G = 6 + 2 + 7$$

$$G = 8 + 7$$

$$G = 15$$

$$H = 6,9 + 8 - 6,6 + 3,4 \times 3,8$$

$$H = 6,9 + 8 - 6,6 + 12,92$$

$$H = 14,9 - 6,6 + 12,92$$

$$H = 8,3 + 12,92$$

$$H = 21,22$$

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

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

$$I = 10,6200000000000001 + 2,4 - 5,5$$

$$I = 13,0200000000000001 - 5,5$$

$$I = 7,5200000000000001$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

$$A = 13 + 56$$

$$A = 69$$

$$B = 11 + 2 - 5$$

$$B = 13 - 5$$

$$B = 8$$

$$C = 6 \times 11 + 4$$

$$C = 66 + 4$$

$$C = 70$$

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

$$D = 24 + 6 \div 2 + 5 - 12$$

$$D = 24 + 3 + 5 - 12$$

$$D = 27 + 5 - 12$$

$$D = 32 - 12$$

$$D = 20$$

$$E = 9 \div 3 + 11 \times (12 + 13) - 13$$

$$E = 9 \div 3 + 11 \times 25 - 13$$

$$E = 3 + 11 \times 25 - 13$$

$$E = 3 + 275 - 13$$

$$E = 278 - 13$$

$$E = 265$$

$$F = 4 \div 2 \times 9 + 13 - 12 + 2$$

$$F = 2 \times 9 + 13 - 12 + 2$$

$$F = 18 + 13 - 12 + 2$$

$$F = 31 - 12 + 2$$

$$F = 19 + 2$$

$$F = 21$$

$$G = 7 \times 13 + 11 + 9 - 11 \div 11$$

$$G = 91 + 11 + 9 - 11 \div 11$$

$$G = 91 + 11 + 9 - 1$$

$$G = 102 + 9 - 1$$

$$G = 111 - 1$$

$$G = 110$$

$$H = 8,9 + 5,6 \times 7,1 + 2,2 - 5,7$$

$$H = 8,9 + 39,76 + 2,2 - 5,7$$

$$H = 48,66 + 2,2 - 5,7$$

$$H = 50,86 - 5,7$$

$$H = 45,16$$

$$I = 3,3 + 3,3 \times (3,7 + 7,1) - 9,2$$

$$I = 3,3 + 3,3 \times 10,8 - 9,2$$

$$I = 3,3 + 35,64 - 9,2$$

$$I = 38,94 - 9,2$$

$$I = 29,74$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 + 4 - 3$$

$$A = 14 - 3$$

$$A = 11$$

$$B = 13 \times (7 + 3)$$

$$B = 13 \times 10$$

$$B = 130$$

$$C = 3 + 10 \div 2$$

$$C = 3 + 5$$

$$C = 8$$

$$D = 8 \times 2 - 7 + 10 \div (7 + 3)$$

$$D = 8 \times 2 - 7 + 10 \div 10$$

$$D = 16 - 7 + 10 \div 10$$

$$D = 16 - 7 + 1$$

$$D = 9 + 1$$

$$D = 10$$

$$E = 10 \div 2 \times (13 - 3) + 11 + 8$$

$$E = 10 \div 2 \times 10 + 11 + 8$$

$$E = 5 \times 10 + 11 + 8$$

$$E = 50 + 11 + 8$$

$$E = 61 + 8$$

$$E = 69$$

$$F = 6 \times 8 - (3 + 9) \div 6 + 7$$

$$F = 6 \times 8 - 12 \div 6 + 7$$

$$F = 48 - 12 \div 6 + 7$$

$$F = 48 - 2 + 7$$

$$F = 46 + 7$$

$$F = 53$$

$$G = 13 \times 10 + 10 - 2 + 4 \div 2$$

$$G = 130 + 10 - 2 + 4 \div 2$$

$$G = 130 + 10 - 2 + 2$$

$$G = 140 - 2 + 2$$

$$G = 138 + 2$$

$$G = 140$$

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

$$H = 5,6 - 1,2 + 8,5 \times 12,9$$

$$H = 5,6 - 1,2 + 109,65$$

$$H = 4,3999999999999995 + 109,65$$

$$H = 114,05000000000001$$

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

$$I = 6,7 + 4,4 \times 14,600000000000001 - 4,7$$

$$I = 6,7 + 64,240000000000001 - 4,7$$

$$I = 70,940000000000001 - 4,7$$

$$I = 66,240000000000001$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 2 \times (4 + 3)$$

$$A = 2 \times 7$$

$$A = 14$$

$$B = 4 + 2 \times 2$$

$$B = 4 + 4$$

$$B = 8$$

$$C = 13 - 11 + 13$$

$$C = 2 + 13$$

$$C = 15$$

$$D = 9 \times 4 \div (4 - 2) + 8 + 7$$

$$D = 9 \times 4 \div 2 + 8 + 7$$

$$D = 36 \div 2 + 8 + 7$$

$$D = 18 + 8 + 7$$

$$D = 26 + 7$$

$$D = 33$$

$$E = 12 \div 2 \times 3 + 4 - (10 + 2)$$

$$E = 12 \div 2 \times 3 + 4 - 12$$

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

$$E = 18 + 4 - 12$$

$$E = 22 - 12$$

$$E = 10$$

$$F = 8 \times 9 \div (7 - 4) + 11 + 13$$

$$F = 8 \times 9 \div 3 + 11 + 13$$

$$F = 72 \div 3 + 11 + 13$$

$$F = 24 + 11 + 13$$

$$F = 35 + 13$$

$$F = 48$$

$$G = 7 \times 5 + 6 \div 3 - (7 + 10)$$

$$G = 7 \times 5 + 6 \div 3 - 17$$

$$G = 35 + 6 \div 3 - 17$$

$$G = 35 + 2 - 17$$

$$G = 37 - 17$$

$$G = 20$$

$$H = 6,4 + 4,7 + 3,9 \times (6,4 - 5,8)$$

$$H = 6,4 + 4,7 + 3,9 \times 0,6000000000000005$$

$$H = 6,4 + 4,7 + 2,3400000000000002$$

$$H = 11,100000000000001 + 2,3400000000$$

$$H = 13,440000000000003$$

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

$$I = 8,9 + 1,6 \times 4,8 + 3,9$$

$$I = 8,9 + 7,68 + 3,9$$

$$I = 16,58 + 3,9$$

$$I = 20,479999999999997$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 3 \times 10 \div 3$$

$$A = 30 \div 3$$

$$A = 10$$

$$B = 9 + 12 \div 2$$

$$B = 9 + 6$$

$$B = 15$$

$$C = 11 \times (6 - 5)$$

$$C = 11 \times 1$$

$$C = 11$$

$$D = 7 \div (10 - 9) + 11 + 3 \times 7$$

$$D = 7 \div 1 + 11 + 3 \times 7$$

$$D = 7 + 11 + 3 \times 7$$

$$D = 7 + 11 + 21$$

$$D = 18 + 21$$

$$D = 39$$

$$E = 6 \div (11 - 10) + 11 \times 5 + 2$$

$$E = 6 \div 1 + 11 \times 5 + 2$$

$$E = 6 + 11 \times 5 + 2$$

$$E = 6 + 55 + 2$$

$$E = 61 + 2$$

$$E = 63$$

$$F = 9 \div 3 + 5 + 11 - 7 \times 2$$

$$F = 3 + 5 + 11 - 7 \times 2$$

$$F = 3 + 5 + 11 - 14$$

$$F = 8 + 11 - 14$$

$$F = 19 - 14$$

$$F = 5$$

$$G = 12 \times 13 - (7 + 7) \div (12 + 2)$$

$$G = 12 \times 13 - 14 \div (12 + 2)$$

$$G = 12 \times 13 - 14 \div 14$$

$$G = 156 - 14 \div 14$$

$$G = 156 - 1$$

$$G = 155$$

$$H = 7,5 + 1,4 + 6,8 \times (7,5 - 2,6)$$

$$H = 7,5 + 1,4 + 6,8 \times 4,9$$

$$H = 7,5 + 1,4 + 33,32$$

$$H = 8,9 + 33,32$$

$$H = 42,22$$

$$I = 8,1 \times (3,2 + 1,8) - (7,3 + 4,6)$$

$$I = 8,1 \times 5 - (7,3 + 4,6)$$

$$I = 8,1 \times 5 - 11,899999999999999$$

$$I = 40,5 - 11,899999999999999$$

$$I = 28,6$$

Corrigé de l'exercice 6

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 4 \times 2 - 2$$

$$A = 8 - 2$$

$$A = 6$$

$$B = 6 + 8 - 8$$

$$B = 14 - 8$$

$$B = 6$$

$$C = 2 + 5 \times 5$$

$$C = 2 + 25$$

$$C = 27$$

$$D = 13 - (7 + 3) + 8 \times 6 \div 8$$

$$D = 13 - 10 + 8 \times 6 \div 8$$

$$D = 13 - 10 + 48 \div 8$$

$$D = 13 - 10 + 6$$

$$D = 3 + 6$$

$$D = 9$$

$$E = 13 - 2 + 4 \times (4 + 10) \div 2$$

$$E = 13 - 2 + 4 \times 14 \div 2$$

$$E = 13 - 2 + 56 \div 2$$

$$E = 13 - 2 + 28$$

$$E = 11 + 28$$

$$E = 39$$

$$F = 5 \div 5 + 9 \times (3 + 9) - 4$$

$$F = 5 \div 5 + 9 \times 12 - 4$$

$$F = 1 + 9 \times 12 - 4$$

$$F = 1 + 108 - 4$$

$$F = 109 - 4$$

$$F = 105$$

$$G = 11 + 5 - 3 + 10 \times 5 \div 2$$

$$G = 11 + 5 - 3 + 50 \div 2$$

$$G = 11 + 5 - 3 + 25$$

$$G = 16 - 3 + 25$$

$$G = 13 + 25$$

$$G = 38$$

$$H = 9,3 + 7,8 + 4,5 \div 5 \times 4,8$$

$$H = 9,3 + 7,8 + 0 \times 4,8$$

$$H = 9,3 + 7,8 + 0$$

$$H = 17,1 + 0$$

$$H = 17,1$$

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

$$I = 1 + 5,3 - 2 + 3,9$$

$$I = 6,3 - 2 + 3,9$$

$$I = 4,3 + 3,9$$

$$I = 8,2$$