

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 + 13 - 6$$

$$A = 23 - 6$$

$$A = 17$$

$$B = 6 - 2 \div 2$$

$$B = 6 - 1$$

$$B = 5$$

$$C = 7 + 7 \times 4$$

$$C = 7 + 28$$

$$C = 35$$

$$D = 12 \div 3 + 11 \times 6 + 13 - 8$$

$$D = 4 + 11 \times 6 + 13 - 8$$

$$D = 4 + 66 + 13 - 8$$

$$D = 70 + 13 - 8$$

$$D = 83 - 8$$

$$D = 75$$

$$E = 8 \times 11 - 4 \div 2 + 5 + 3$$

$$E = 88 - 4 \div 2 + 5 + 3$$

$$E = 88 - 2 + 5 + 3$$

$$E = 86 + 5 + 3$$

$$E = 91 + 3$$

$$E = 94$$

$$F = 9 - 2 + 9 \div 3 \times 8 + 5$$

$$F = 9 - 2 + 3 \times 8 + 5$$

$$F = 9 - 2 + 24 + 5$$

$$F = 7 + 24 + 5$$

$$F = 31 + 5$$

$$F = 36$$

$$G = 10 \times 9 \div 6 + 6 - (7 + 6)$$

$$G = 10 \times 9 \div 6 + 6 - 13$$

$$G = 90 \div 6 + 6 - 13$$

$$G = 15 + 6 - 13$$

$$G = 21 - 13$$

$$G = 8$$

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

$$H = 16,56 - 5,6 + 7,7 + 6$$

$$H = 10,96 + 7,7 + 6$$

$$H = 18,66 + 6$$

$$H = 24,66$$

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

$$I = 5,5 \times 5,4 - 13,5 + 1,8$$

$$I = 29,7 - 13,5 + 1,8$$

$$I = 16,2 + 1,8$$

$$I = 18$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 5 + 8 - 11$$

$$A = 13 - 11$$

$$A = 2$$

$$B = 13 + 4 - 9$$

$$B = 17 - 9$$

$$B = 8$$

$$C = 8 \times 12 + 3$$

$$C = 96 + 3$$

$$C = 99$$

$$D = 7 + 6 \times 9 \div (7 + 11) - 6$$

$$D = 7 + 6 \times 9 \div 18 - 6$$

$$D = 7 + 54 \div 18 - 6$$

$$D = 7 + 3 - 6$$

$$D = 10 - 6$$

$$D = 4$$

$$E = 12 \times 3 - (6 + 8) + 8 \div 4$$

$$E = 12 \times 3 - 14 + 8 \div 4$$

$$E = 36 - 14 + 8 \div 4$$

$$E = 36 - 14 + 2$$

$$E = 22 + 2$$

$$E = 24$$

$$F = 12 \times 8 \div 4 + 4 + 7 - 7$$

$$F = 96 \div 4 + 4 + 7 - 7$$

$$F = 24 + 4 + 7 - 7$$

$$F = 28 + 7 - 7$$

$$F = 35 - 7$$

$$F = 28$$

$$G = 11 - 8 + 8 \times 5 \div (10 + 10)$$

$$G = 11 - 8 + 8 \times 5 \div 20$$

$$G = 11 - 8 + 40 \div 20$$

$$G = 11 - 8 + 2$$

$$G = 3 + 2$$

$$G = 5$$

$$H = 2,2 + 6,9 \times (6,3 + 3,2) - 2,4$$

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

$$H = 2,2 + 65,55 - 2,4$$

$$H = 67,75 - 2,4$$

$$H = 65,35$$

$$I = 2,5 + 4,5 - 1,4 + 8,7 \times 7,5$$

$$I = 2,5 + 4,5 - 1,4 + 65,25$$

$$I = 7 - 1,4 + 65,25$$

$$I = 5,6 + 65,25$$

$$I = 70,85$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 - (2 + 4)$$

$$A = 10 - 6$$

$$A = 4$$

$$B = 11 \times 11 - 6$$

$$B = 121 - 6$$

$$B = 115$$

$$C = 9 \div 9 \times 10$$

$$C = 1 \times 10$$

$$C = 10$$

$$D = 10 \times (13 + 7) \div 2 - 12 + 7$$

$$D = 10 \times 20 \div 2 - 12 + 7$$

$$D = 200 \div 2 - 12 + 7$$

$$D = 100 - 12 + 7$$

$$D = 88 + 7$$

$$D = 95$$

$$E = 4 \times 2 + 6 - 6 + 8 \div 4$$

$$E = 8 + 6 - 6 + 8 \div 4$$

$$E = 8 + 6 - 6 + 2$$

$$E = 14 - 6 + 2$$

$$E = 8 + 2$$

$$E = 10$$

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

$$F = 3 \times 16 - 12 \div 3 + 12$$

$$F = 48 - 12 \div 3 + 12$$

$$F = 48 - 4 + 12$$

$$F = 44 + 12$$

$$F = 56$$

$$G = 12 \div 6 \times 12 + 2 - (9 + 7)$$

$$G = 12 \div 6 \times 12 + 2 - 16$$

$$G = 2 \times 12 + 2 - 16$$

$$G = 24 + 2 - 16$$

$$G = 26 - 16$$

$$G = 10$$

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

$$H = 28 + 6,1 + 1,3 - 9,2$$

$$H = 34,1 + 1,3 - 9,2$$

$$H = 35,4 - 9,2$$

$$H = 26,2$$

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

$$I = 11,47 + 9,4 + 6,7 - 7,6$$

$$I = 20,87 + 6,7 - 7,6$$

$$I = 27,57 - 7,6$$

$$I = 19,97$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 6 \times 6 - 12$$

$$A = 36 - 12$$

$$A = 24$$

$$B = 7 - (2 + 3)$$

$$B = 7 - 5$$

$$B = 2$$

$$C = 5 \times (13 - 6)$$

$$C = 5 \times 7$$

$$C = 35$$

$$D = 7 \times 6 + 12 + 6 \div 3 - 7$$

$$D = 42 + 12 + 6 \div 3 - 7$$

$$D = 42 + 12 + 2 - 7$$

$$D = 54 + 2 - 7$$

$$D = 56 - 7$$

$$D = 49$$

$$E = 2 + 13 \times 8 \div (11 - 7) + 3$$

$$E = 2 + 13 \times 8 \div 4 + 3$$

$$E = 2 + 104 \div 4 + 3$$

$$E = 2 + 26 + 3$$

$$E = 28 + 3$$

$$E = 31$$

$$F = 8 + 9 \times 10 \div 5 + 7 - 2$$

$$F = 8 + 90 \div 5 + 7 - 2$$

$$F = 8 + 18 + 7 - 2$$

$$F = 26 + 7 - 2$$

$$F = 33 - 2$$

$$F = 31$$

$$G = 7 + 12 \div (10 + 2) \times (13 - 7)$$

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

$$G = 7 + 12 \div 12 \times 6$$

$$G = 7 + 1 \times 6$$

$$G = 7 + 6$$

$$G = 13$$

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

$$H = 46,5 - 4 + 5,5 + 1,2$$

$$H = 42,5 + 5,5 + 1,2$$

$$H = 48 + 1,2$$

$$H = 49,2$$

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

$$I = 9,4 \times 11,3 - 6,3 + 6,2$$

$$I = 106,22 - 6,3 + 6,2$$

$$I = 99,92 + 6,2$$

$$I = 106,12$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

$$A = 2 + 21$$

$$A = 23$$

$$B = 12 + 3 \times 9$$

$$B = 12 + 27$$

$$B = 39$$

$$C = 9 + 9 - 10$$

$$C = 18 - 10$$

$$C = 8$$

$$D = 4 + 5 \times 7 - 10 \div 10 + 6$$

$$D = 4 + 35 - 10 \div 10 + 6$$

$$D = 4 + 35 - 1 + 6$$

$$D = 39 - 1 + 6$$

$$D = 38 + 6$$

$$D = 44$$

$$E = 4 \div 4 + 2 + 10 \times 2 - 9$$

$$E = 1 + 2 + 10 \times 2 - 9$$

$$E = 1 + 2 + 20 - 9$$

$$E = 3 + 20 - 9$$

$$E = 23 - 9$$

$$E = 14$$

$$F = 10 \times 12 \div 2 + 12 + 10 - 7$$

$$F = 120 \div 2 + 12 + 10 - 7$$

$$F = 60 + 12 + 10 - 7$$

$$F = 72 + 10 - 7$$

$$F = 82 - 7$$

$$F = 75$$

$$G = 10 \times (4 + 6) \div 4 - 13 + 4$$

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

$$G = 100 \div 4 - 13 + 4$$

$$G = 25 - 13 + 4$$

$$G = 12 + 4$$

$$G = 16$$

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

$$H = 38,22 + 8,1 - 4,2 + 8$$

$$H = 46,32 - 4,2 + 8$$

$$H = 42,12 + 8$$

$$H = 50,12$$

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

$$I = 15,3 + 6,7 + 4,6 - 5,7$$

$$I = 22 + 4,6 - 5,7$$

$$I = 26,6 - 5,7$$

$$I = 20,9$$

Corrigé de l'exercice 6

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 5 \times (9 + 13)$$

$$A = 5 \times 22$$

$$A = 110$$

$$B = 2 \times (4 + 7)$$

$$B = 2 \times 11$$

$$B = 22$$

$$C = 9 \div 3 + 5$$

$$C = 3 + 5$$

$$C = 8$$

$$D = 5 \times 3 - 12 + 8 \div (2 + 6)$$

$$D = 5 \times 3 - 12 + 8 \div 8$$

$$D = 15 - 12 + 8 \div 8$$

$$D = 15 - 12 + 1$$

$$D = 3 + 1$$

$$D = 4$$

$$E = 2 + 8 \div 4 \times 10 - (11 + 3)$$

$$E = 2 + 8 \div 4 \times 10 - 14$$

$$E = 2 + 2 \times 10 - 14$$

$$E = 2 + 20 - 14$$

$$E = 22 - 14$$

$$E = 8$$

$$F = 12 \div (8 - 2) + 3 \times 12 + 9$$

$$F = 12 \div 6 + 3 \times 12 + 9$$

$$F = 2 + 3 \times 12 + 9$$

$$F = 2 + 36 + 9$$

$$F = 38 + 9$$

$$F = 47$$

$$G = 8 + 12 \div 12 \times 3 + 12 - 3$$

$$G = 8 + 1 \times 3 + 12 - 3$$

$$G = 8 + 3 + 12 - 3$$

$$G = 11 + 12 - 3$$

$$G = 23 - 3$$

$$G = 20$$

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

$$H = 2,2 + 7,1 - 4,7 + 34,8$$

$$H = 9,3 - 4,7 + 34,8$$

$$H = 4,6 + 34,8$$

$$H = 39,4$$

$$I = 4,7 \times (6,1 + 7,4) + 9,7 - 4,3$$

$$I = 4,7 \times 13,5 + 9,7 - 4,3$$

$$I = 63,45 + 9,7 - 4,3$$

$$I = 73,15 - 4,3$$

$$I = 68,85$$