

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 \div (9 - 5)$$

$$A = 12 \div 4$$

$$A = 3$$

$$B = 13 \times (10 - 4)$$

$$B = 13 \times 6$$

$$B = 78$$

$$C = 11 \times 11 - 12$$

$$C = 121 - 12$$

$$C = 109$$

$$D = 5 \times 7 - (3 + 7) \div 10 + 13$$

$$D = 5 \times 7 - 10 \div 10 + 13$$

$$D = 35 - 10 \div 10 + 13$$

$$D = 35 - 1 + 13$$

$$D = 34 + 13$$

$$D = 47$$

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

$$E = 11 - 3 + 40 \div 4 + 4$$

$$E = 11 - 3 + 10 + 4$$

$$E = 8 + 10 + 4$$

$$E = 18 + 4$$

$$E = 22$$

$$F = 7 + 7 \div 7 \times 13 - 3 + 6$$

$$F = 7 + 1 \times 13 - 3 + 6$$

$$F = 7 + 13 - 3 + 6$$

$$F = 20 - 3 + 6$$

$$F = 17 + 6$$

$$F = 23$$

$$G = 11 \times 3 + 7 + 12 - 5 \div 5$$

$$G = 33 + 7 + 12 - 5 \div 5$$

$$G = 33 + 7 + 12 - 1$$

$$G = 40 + 12 - 1$$

$$G = 52 - 1$$

$$G = 51$$

$$H = 7 \times 8,5 - (4,2 + 7,3) + 8,7$$

$$H = 7 \times 8,5 - 11,5 + 8,7$$

$$H = 59,5 - 11,5 + 8,7$$

$$H = 48 + 8,7$$

$$H = 56,7$$

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

$$I = 23,92 - 2,9 + 5,6 + 9,3$$

$$I = 21,02 + 5,6 + 9,3$$

$$I = 26,62 + 9,3$$

$$I = 35,92$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 8 - 12 \div 3$$

$$A = 8 - 4$$

$$A = 4$$

$$B = 7 \times 12 \div 12$$

$$B = 84 \div 12$$

$$B = 7$$

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

$$C = 5 + 33$$

$$C = 38$$

$$D = 3 + 13 + 10 \times 6 \div (10 - 9)$$

$$D = 3 + 13 + 10 \times 6 \div 1$$

$$D = 3 + 13 + 60 \div 1$$

$$D = 3 + 13 + 60$$

$$D = 16 + 60$$

$$D = 76$$

$$E = 11 + 10 \times (6 - 3) \div (9 + 6)$$

$$E = 11 + 10 \times 3 \div (9 + 6)$$

$$E = 11 + 10 \times 3 \div 15$$

$$E = 11 + 30 \div 15$$

$$E = 11 + 2$$

$$E = 13$$

$$F = 12 \div 6 \times 9 + 10 - (8 + 11)$$

$$F = 12 \div 6 \times 9 + 10 - 19$$

$$F = 2 \times 9 + 10 - 19$$

$$F = 18 + 10 - 19$$

$$F = 28 - 19$$

$$F = 9$$

$$G = 12 \div (11 - 5) + 3 \times 5 + 8$$

$$G = 12 \div 6 + 3 \times 5 + 8$$

$$G = 2 + 3 \times 5 + 8$$

$$G = 2 + 15 + 8$$

$$G = 17 + 8$$

$$G = 25$$

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

$$H = 5,2 + 8 + 1,5 \times 3,7$$

$$H = 5,2 + 8 + 5,55$$

$$H = 13,2 + 5,55$$

$$H = 18,75$$

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

$$I = 3,4 + 9,2 + 8,5 - 10,64$$

$$I = 12,6 + 8,5 - 10,64$$

$$I = 21,1 - 10,64$$

$$I = 10,46$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 \times (13 + 5)$$

$$A = 10 \times 18$$

$$A = 180$$

$$B = 12 + 6 \times 8$$

$$B = 12 + 48$$

$$B = 60$$

$$C = 12 \times 6 + 11$$

$$C = 72 + 11$$

$$C = 83$$

$$D = 5 \times 8 + 6 \div 3 - 5 + 3$$

$$D = 40 + 6 \div 3 - 5 + 3$$

$$D = 40 + 2 - 5 + 3$$

$$D = 42 - 5 + 3$$

$$D = 37 + 3$$

$$D = 40$$

$$E = 5 \times (10 + 2) \div 4 + 5 - 3$$

$$E = 5 \times 12 \div 4 + 5 - 3$$

$$E = 60 \div 4 + 5 - 3$$

$$E = 15 + 5 - 3$$

$$E = 20 - 3$$

$$E = 17$$

$$F = 4 \times 5 + 8 \div 2 + 7 - 13$$

$$F = 20 + 8 \div 2 + 7 - 13$$

$$F = 20 + 4 + 7 - 13$$

$$F = 24 + 7 - 13$$

$$F = 31 - 13$$

$$F = 18$$

$$G = 12 \times (7 + 7) \div 7 - (12 + 3)$$

$$G = 12 \times 14 \div 7 - (12 + 3)$$

$$G = 12 \times 14 \div 7 - 15$$

$$G = 168 \div 7 - 15$$

$$G = 24 - 15$$

$$G = 9$$

$$H = 2,2 \times 9,2 + 9,8 - 6,7 + 6,4$$

$$H = 20,24 + 9,8 - 6,7 + 6,4$$

$$H = 30,04 - 6,7 + 6,4$$

$$H = 23,34 + 6,4$$

$$H = 29,74$$

$$I = 4,3 \times (7,8 + 4,2) - 6,5 + 1,4$$

$$I = 4,3 \times 12 - 6,5 + 1,4$$

$$I = 51,6 - 6,5 + 1,4$$

$$I = 45,1 + 1,4$$

$$I = 46,5$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 11 \times 10 + 3$$

$$A = 110 + 3$$

$$A = 113$$

$$B = 5 + 9 - 11$$

$$B = 14 - 11$$

$$B = 3$$

$$C = 4 + 7 \times 6$$

$$C = 4 + 42$$

$$C = 46$$

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

$$D = 8 + 8 - 7 \times 8 \div 4$$

$$D = 8 + 8 - 56 \div 4$$

$$D = 8 + 8 - 14$$

$$D = 16 - 14$$

$$D = 2$$

$$E = 8 - 11 \div (5 + 6) + 7 \times 10$$

$$E = 8 - 11 \div 11 + 7 \times 10$$

$$E = 8 - 1 + 7 \times 10$$

$$E = 8 - 1 + 70$$

$$E = 7 + 70$$

$$E = 77$$

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

$$F = 3 \div 3 \times 6 + 13 - 7$$

$$F = 1 \times 6 + 13 - 7$$

$$F = 6 + 13 - 7$$

$$F = 19 - 7$$

$$F = 12$$

$$G = 8 \times 12 + 13 - (6 + 6) \div 6$$

$$G = 8 \times 12 + 13 - 12 \div 6$$

$$G = 96 + 13 - 12 \div 6$$

$$G = 96 + 13 - 2$$

$$G = 109 - 2$$

$$G = 107$$

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

$$H = 16,12 - 5,3 + 1,5 + 1,4$$

$$H = 10,82 + 1,5 + 1,4$$

$$H = 12,32 + 1,4$$

$$H = 13,72$$

$$I = 9,7 + 5,8 + 5,7 \times (4,7 - 2,1)$$

$$I = 9,7 + 5,8 + 5,7 \times 2,6$$

$$I = 9,7 + 5,8 + 14,82$$

$$I = 15,5 + 14,82$$

$$I = 30,32$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 9 \times 9 - 4$$

$$A = 81 - 4$$

$$A = 77$$

$$B = 3 \times 11 - 10$$

$$B = 33 - 10$$

$$B = 23$$

$$C = 8 - 7 + 13$$

$$C = 1 + 13$$

$$C = 14$$

$$D = 8 + 7 \div (13 - 6) + 9 \times 4$$

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

$$D = 8 + 1 + 9 \times 4$$

$$D = 8 + 1 + 36$$

$$D = 9 + 36$$

$$D = 45$$

$$E = 9 + 10 \times 5 + 8 \div 4 - 11$$

$$E = 9 + 50 + 8 \div 4 - 11$$

$$E = 9 + 50 + 2 - 11$$

$$E = 59 + 2 - 11$$

$$E = 61 - 11$$

$$E = 50$$

$$F = 4 - 3 + 4 + 3 \times 2 \div 2$$

$$F = 4 - 3 + 4 + 6 \div 2$$

$$F = 4 - 3 + 4 + 3$$

$$F = 1 + 4 + 3$$

$$F = 5 + 3$$

$$F = 8$$

$$G = 9 \times (11 + 12) + 11 \div (7 - 6)$$

$$G = 9 \times 23 + 11 \div (7 - 6)$$

$$G = 9 \times 23 + 11 \div 1$$

$$G = 207 + 11 \div 1$$

$$G = 207 + 11$$

$$G = 218$$

$$H = 4,4 - 3,1 + 5 + 9,6 \times 1,4$$

$$H = 4,4 - 3,1 + 5 + 13,44$$

$$H = 1,3 + 5 + 13,44$$

$$H = 6,3 + 13,44$$

$$H = 19,74$$

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

$$I = 21,84 + 5,6 + 9,2 - 7,9$$

$$I = 27,44 + 9,2 - 7,9$$

$$I = 36,64 - 7,9$$

$$I = 28,74$$

Corrigé de l'exercice 6

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 7 + 4 \times 10$$

$$A = 7 + 40$$

$$A = 47$$

$$B = 13 + 9 \times 13$$

$$B = 13 + 117$$

$$B = 130$$

$$C = 9 - 3 + 4$$

$$C = 6 + 4$$

$$C = 10$$

$$D = 4 + 4 \div 4 + 10 \times 2 - 2$$

$$D = 4 + 1 + 10 \times 2 - 2$$

$$D = 4 + 1 + 20 - 2$$

$$D = 5 + 20 - 2$$

$$D = 25 - 2$$

$$D = 23$$

$$E = 6 \times 8 \div 4 + 12 + 7 - 13$$

$$E = 48 \div 4 + 12 + 7 - 13$$

$$E = 12 + 12 + 7 - 13$$

$$E = 24 + 7 - 13$$

$$E = 31 - 13$$

$$E = 18$$

$$F = 13 + 8 \div 2 \times (4 + 7) - 3$$

$$F = 13 + 8 \div 2 \times 11 - 3$$

$$F = 13 + 4 \times 11 - 3$$

$$F = 13 + 44 - 3$$

$$F = 57 - 3$$

$$F = 54$$

$$G = 5 \times 7 + 12 \div (3 + 9) - 8$$

$$G = 5 \times 7 + 12 \div 12 - 8$$

$$G = 35 + 12 \div 12 - 8$$

$$G = 35 + 1 - 8$$

$$G = 36 - 8$$

$$G = 28$$

$$H = 9,5 - 8 + 2,7 + 3,8 \times 8,4$$

$$H = 9,5 - 8 + 2,7 + 31,92$$

$$H = 1,5 + 2,7 + 31,92$$

$$H = 4,2 + 31,92$$

$$H = 36,12$$

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

$$I = 59,4 - 1,9 + 5 + 2,7$$

$$I = 57,5 + 5 + 2,7$$

$$I = 62,5 + 2,7$$

$$I = 65,2$$