

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 8 \div 4 + 5$$

$$A = 2 + 5$$

$$A = 7$$

$$B = 7 \div (7 - 6)$$

$$B = 7 \div 1$$

$$B = 7$$

$$C = 11 + 12 \times 3$$

$$C = 11 + 36$$

$$C = 47$$

$$D = 12 + 8 \div 4 \times 6 - (3 + 10)$$

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

$$D = 12 + 2 \times 6 - 13$$

$$D = 12 + 12 - 13$$

$$D = 24 - 13$$

$$D = 11$$

$$E = 3 + 9 + 4 \div (7 - 6) \times 5$$

$$E = 3 + 9 + 4 \div 1 \times 5$$

$$E = 3 + 9 + 4 \times 5$$

$$E = 3 + 9 + 20$$

$$E = 12 + 20$$

$$E = 32$$

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

$$F = 8 + 4 - 3 + 4 \times 5$$

$$F = 8 + 4 - 3 + 20$$

$$F = 12 - 3 + 20$$

$$F = 9 + 20$$

$$F = 29$$

$$G = 7 \times 13 + 13 - (5 + 11) \div 2$$

$$G = 7 \times 13 + 13 - 16 \div 2$$

$$G = 91 + 13 - 16 \div 2$$

$$G = 91 + 13 - 8$$

$$G = 104 - 8$$

$$G = 96$$

$$H = 3,3 \times 5,2 - 9,2 + 2,4 + 6,6$$

$$H = 17,16 - 9,2 + 2,4 + 6,6$$

$$H = 7,96 + 2,4 + 6,6$$

$$H = 10,36 + 6,6$$

$$H = 16,96$$

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

$$I = 1,4 + 5,6 \times 7,7 - 12,4$$

$$I = 1,4 + 43,12 - 12,4$$

$$I = 44,52 - 12,4$$

$$I = 32,12$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 \times 11 - 13$$

$$A = 110 - 13$$

$$A = 97$$

$$B = 6 \times (8 - 2)$$

$$B = 6 \times 6$$

$$B = 36$$

$$C = 10 \times 5 - 2$$

$$C = 50 - 2$$

$$C = 48$$

$$D = 10 \times 13 - (3 + 10) \div (5 + 8)$$

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

$$D = 10 \times 13 - 13 \div 13$$

$$D = 130 - 13 \div 13$$

$$D = 130 - 1$$

$$D = 129$$

$$E = 13 + 9 + 12 \div 2 \times 6 - 5$$

$$E = 13 + 9 + 6 \times 6 - 5$$

$$E = 13 + 9 + 36 - 5$$

$$E = 22 + 36 - 5$$

$$E = 58 - 5$$

$$E = 53$$

$$F = 13 \times 8 + 7 - 8 + 9 \div 9$$

$$F = 104 + 7 - 8 + 9 \div 9$$

$$F = 104 + 7 - 8 + 1$$

$$F = 111 - 8 + 1$$

$$F = 103 + 1$$

$$F = 104$$

$$G = 6 \times 12 + 4 - 3 + 4 \div 2$$

$$G = 72 + 4 - 3 + 4 \div 2$$

$$G = 72 + 4 - 3 + 2$$

$$G = 76 - 3 + 2$$

$$G = 73 + 2$$

$$G = 75$$

$$H = 9,2 \times 9,3 + 3,9 - (5,9 + 6,4)$$

$$H = 9,2 \times 9,3 + 3,9 - 12,3$$

$$H = 85,56 + 3,9 - 12,3$$

$$H = 89,46 - 12,3$$

$$H = 77,16$$

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

$$I = 19,2 + 9,7 - 4 + 7$$

$$I = 28,9 - 4 + 7$$

$$I = 24,9 +$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 6 + 2 \times 2$$

$$A = 6 + 4$$

$$A = 10$$

$$B = 13 \div 13 + 9$$

$$B = 1 + 9$$

$$B = 10$$

$$C = 11 - (5 + 3)$$

$$C = 11 - 8$$

$$C = 3$$

$$D = 13 + 10 \div 2 + 8 \times (5 - 4)$$

$$D = 13 + 10 \div 2 + 8 \times 1$$

$$D = 13 + 5 + 8 \times 1$$

$$D = 13 + 5 + 8$$

$$D = 18 + 8$$

$$D = 26$$

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

$$E = 9 \times 5 + 12 \div 4 + 9$$

$$E = 45 + 12 \div 4 + 9$$

$$E = 45 + 3 + 9$$

$$E = 48 + 9$$

$$E = 57$$

$$F = 8 \times 11 \div 8 + 4 + 12 - 12$$

$$F = 88 \div 8 + 4 + 12 - 12$$

$$F = 11 + 4 + 12 - 12$$

$$F = 15 + 12 - 12$$

$$F = 27 - 12$$

$$F = 15$$

$$G = 10 \div 10 \times 8 + 6 - 5 + 7$$

$$G = 1 \times 8 + 6 - 5 + 7$$

$$G = 8 + 6 - 5 + 7$$

$$G = 14 - 5 + 7$$

$$G = 9 + 7$$

$$G = 16$$

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

$$H = 7,6 + 6,3 - 1,2 + 20,72$$

$$H = 13,9 - 1,2 + 20,72$$

$$H = 12,7 + 20,72$$

$$H = 33,42$$

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

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

$$I = 8 - 6,1 + 6,3$$

$$I = 1,9 + 6,3$$

$$I = 8,2$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 5 \div (10 - 5)$$

$$A = 5 \div 5$$

$$A = 1$$

$$B = 3 + 13 - 2$$

$$B = 16 - 2$$

$$B = 14$$

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

$$C = 96 - 13$$

$$C = 83$$

$$D = 12 \div 3 \times 13 - 11 + 2 + 8$$

$$D = 4 \times 13 - 11 + 2 + 8$$

$$D = 52 - 11 + 2 + 8$$

$$D = 41 + 2 + 8$$

$$D = 43 + 8$$

$$D = 51$$

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

$$E = 7 + 12 \div 12 \times 17 - 9$$

$$E = 7 + 1 \times 17 - 9$$

$$E = 7 + 17 - 9$$

$$E = 24 - 9$$

$$E = 15$$

$$F = 5 + 2 \times 3 - 6 + 12 \div 12$$

$$F = 5 + 6 - 6 + 12 \div 12$$

$$F = 5 + 6 - 6 + 1$$

$$F = 11 - 6 + 1$$

$$F = 5 + 1$$

$$F = 6$$

$$G = 5 \times (11 + 7) + 5 - 11 \div 11$$

$$G = 5 \times 18 + 5 - 11 \div 11$$

$$G = 90 + 5 - 11 \div 11$$

$$G = 90 + 5 - 1$$

$$G = 95 - 1$$

$$G = 94$$

$$H = 6,9 \times 8,6 + 3,8 + 7,7 - 1,2$$

$$H = 59,34 + 3,8 + 7,7 - 1,2$$

$$H = 63,14 + 7,7 - 1,2$$

$$H = 70,84 - 1,2$$

$$H = 69,64$$

$$I = 9,1 - 6 \div 6 \times (5 + 3,3)$$

$$I = 9,1 - 6 \div 6 \times 8,3$$

$$I = 9,1 - 1 \times 8,3$$

$$I = 9,1 - 8,3$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 7 \times (4 + 5)$$

$$A = 7 \times 9$$

$$A = 63$$

$$B = 7 + 7 \times 10$$

$$B = 7 + 70$$

$$B = 77$$

$$C = 4 + 6 - 6$$

$$C = 10 - 6$$

$$C = 4$$

$$D = 2 \times (11 + 7) \div 12 + 12 - 4$$

$$D = 2 \times 18 \div 12 + 12 - 4$$

$$D = 36 \div 12 + 12 - 4$$

$$D = 3 + 12 - 4$$

$$D = 15 - 4$$

$$D = 11$$

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

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

$$E = 9 + 12 \times 1 \div 12$$

$$E = 9 + 12 \div 12$$

$$E = 9 + 1$$

$$E = 10$$

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

$$F = 10 \times 8 + 10 \div 10 - 22$$

$$F = 80 + 10 \div 10 - 22$$

$$F = 80 + 1 - 22$$

$$F = 81 - 22$$

$$F = 59$$

$$G = 10 \div 5 \times 5 + 3 + 13 - 2$$

$$G = 2 \times 5 + 3 + 13 - 2$$

$$G = 10 + 3 + 13 - 2$$

$$G = 13 + 13 - 2$$

$$G = 26 - 2$$

$$G = 24$$

$$H = 3,4 + 1,7 + 8,4 \times (4,9 - 3,2)$$

$$H = 3,4 + 1,7 + 8,4 \times 1,7$$

$$H = 3,4 + 1,7 + 14,28$$

$$H = 5,1 + 14,28$$

$$H = 19,38$$

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

$$I = 6,7 + 4,4 \times 5,5 - 14,6$$

$$I = 6,7 + 24,2 - 14,6$$

$$I = 30,9 - 14,6$$

$$I = 16,3$$

Corrigé de l'exercice 6

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 12 + 5 \times 7$$

$$A = 12 + 35$$

$$A = 47$$

$$B = 7 \div (11 - 4)$$

$$B = 7 \div 7$$

$$B = 1$$

$$C = 8 \times 4 + 11$$

$$C = 32 + 11$$

$$C = 43$$

$$D = 11 \div (6 - 5) + 5 + 5 \times 9$$

$$D = 11 \div 1 + 5 + 5 \times 9$$

$$D = 11 + 5 + 5 \times 9$$

$$D = 11 + 5 + 45$$

$$D = 16 + 45$$

$$D = 61$$

$$E = 12 \times (7 + 10) + 5 - 9 \div 9$$

$$E = 12 \times 17 + 5 - 9 \div 9$$

$$E = 204 + 5 - 9 \div 9$$

$$E = 204 + 5 - 1$$

$$E = 209 - 1$$

$$E = 208$$

$$F = 11 \div 11 + 12 \times (4 + 7) - 10$$

$$F = 11 \div 11 + 12 \times 11 - 10$$

$$F = 1 + 12 \times 11 - 10$$

$$F = 1 + 132 - 10$$

$$F = 133 - 10$$

$$F = 123$$

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

$$G = 4 \times 8 + 7 + 13 \div 1$$

$$G = 32 + 7 + 13 \div 1$$

$$G = 32 + 7 + 13$$

$$G = 39 + 13$$

$$G = 52$$

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

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

$$H = 18,2 + 4,3 - 9,7$$

$$H = 22,5 - 9,7$$

$$H = 12,8$$

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

$$I = 5,2 \times 11,9 - (5,8 + 7,1)$$

$$I =$$