

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 2 \times (9 + 2)$	$D = 12 \div 4 \times 5 + 9 + 5 - 6$	$G = 5 + 2 + 9 \times 10 \div (8 - 3)$
$B = 5 + 8 - 6$	$E = 3 \times (10 - 9) + 11 + 10 \div 5$	$H = 7,7 - 7,6 + 9,7 \times 6,8 + 8,6$
$C = 8 \times 4 \div 2$	$F = 6 \times 6 \div 3 - 4 + 6 + 13$	$I = 6,6 \times 9 + 3,9 - (6,9 + 4,3)$

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 4 \times 9 + 11$	$D = 3 + 2 + 6 \times 5 \div (13 - 3)$	$G = 9 + 9 - 9 \div 9 \times (9 + 4)$
$B = 7 \times 6 - 2$	$E = 13 \div 13 \times (10 + 9) + 5 - 3$	$H = 6,7 \times 5,1 - (5,9 + 1,9) + 3,8$
$C = 10 + 4 - 11$	$F = 5 \times 11 - 12 + 5 + 8 \div 2$	$I = 8 \times (9,7 + 9,5) + 2,8 - 3$

Exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 11 \times 9 - 2$	$D = 5 + 2 + 12 - 9 \times 5 \div 5$	$G = 5 \times (10 + 6) \div 2 + 9 - 11$
$B = 6 + 8 - 13$	$E = 2 + 3 \div 3 + 11 \times (7 - 2)$	$H = 5,3 \times 7 - 3,6 + 5,9 + 2,1$
$C = 7 + 9 - 5$	$F = 4 + 10 + 5 - 4 \times 5 \div 2$	$I = 1,2 + 5,1 + 8,2 \times (6,2 - 5,3)$

Exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 3 + 13 - 3$	$D = 6 + 2 + 3 \times 10 \div 3 - 12$	$G = 9 \div 9 + 2 + 3 \times (11 - 9)$
$B = 13 \times (10 + 3)$	$E = 3 + 12 \div 4 \times 10 + 11 - 9$	$H = 8,3 \times (2,3 + 8,3) - 5,8 + 6,9$
$C = 11 - (3 + 6)$	$F = 4 \times (9 + 13) \div 4 - (7 + 7)$	$I = 4,1 + 4,4 \times (1,4 + 2,3) - 7,3$

Exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 7 - 5 + 12$	$D = 12 - 11 \times (4 + 2) \div (3 + 8)$	$G = 6 \div 6 + 8 \times 9 + 2 - 3$
$B = 3 + 8 \div 4$	$E = 12 + 5 \div 5 - 10 + 9 \times 6$	$H = 4,8 + 8,5 \times (6,7 + 2,3) - 6,4$
$C = 9 \times (8 + 2)$	$F = 10 + 6 \times 2 + 10 \div 10 - 10$	$I = 3,7 + 8,4 \times 1,8 - 9,7 + 1,3$

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 2 \times (9 + 2)$$

$$A = 2 \times 11$$

$$A = 22$$

$$B = 5 + 8 - 6$$

$$B = 13 - 6$$

$$B = 7$$

$$C = 8 \times 4 \div 2$$

$$C = 32 \div 2$$

$$C = 16$$

$$D = 12 \div 4 \times 5 + 9 + 5 - 6$$

$$D = 3 \times 5 + 9 + 5 - 6$$

$$D = 15 + 9 + 5 - 6$$

$$D = 24 + 5 - 6$$

$$D = 29 - 6$$

$$D = 23$$

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

$$E = 3 \times 1 + 11 + 10 \div 5$$

$$E = 3 + 11 + 10 \div 5$$

$$E = 3 + 11 + 2$$

$$E = 14 + 2$$

$$E = 16$$

$$F = 6 \times 6 \div 3 - 4 + 6 + 13$$

$$F = 36 \div 3 - 4 + 6 + 13$$

$$F = 12 - 4 + 6 + 13$$

$$F = 8 + 6 + 13$$

$$F = 14 + 13$$

$$F = 27$$

$$G = 5 + 2 + 9 \times 10 \div (8 - 3)$$

$$G = 5 + 2 + 9 \times 10 \div 5$$

$$G = 5 + 2 + 90 \div 5$$

$$G = 5 + 2 + 18$$

$$G = 7 + 18$$

$$G = 25$$

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

$$H = 7,7 - 7,6 + 65,96 + 8,6$$

$$H = 0,1 + 65,96 + 8,6$$

$$H = 66,06 + 8,6$$

$$H = 74,66$$

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

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

$$I = 59,4 + 3,9 - 11,2$$

$$I = 63,3 - 11,2$$

$$I = 52,1$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 4 \times 9 + 11$$

$$A = 36 + 11$$

$$A = 47$$

$$B = 7 \times 6 - 2$$

$$B = 42 - 2$$

$$B = 40$$

$$C = 10 + 4 - 11$$

$$C = 14 - 11$$

$$C = 3$$

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

$$D = 3 + 2 + 6 \times 5 \div 10$$

$$D = 3 + 2 + 30 \div 10$$

$$D = 3 + 2 + 3$$

$$D = 5 + 3$$

$$D = 8$$

$$E = 13 \div 13 \times (10 + 9) + 5 - 3$$

$$E = 13 \div 13 \times 19 + 5 - 3$$

$$E = 1 \times 19 + 5 - 3$$

$$E = 19 + 5 - 3$$

$$E = 24 - 3$$

$$E = 21$$

$$F = 5 \times 11 - 12 + 5 + 8 \div 2$$

$$F = 55 - 12 + 5 + 8 \div 2$$

$$F = 55 - 12 + 5 + 4$$

$$F = 43 + 5 + 4$$

$$F = 48 + 4$$

$$F = 52$$

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

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

$$G = 9 + 9 - 1 \times 13$$

$$G = 9 + 9 - 13$$

$$G = 18 - 13$$

$$G = 5$$

$$H = 6,7 \times 5,1 - (5,9 + 1,9) + 3,8$$

$$H = 6,7 \times 5,1 - 7,8 + 3,8$$

$$H = 34,17 - 7,8 + 3,8$$

$$H = 26,37 + 3,8$$

$$H = 30,17$$

$$I = 8 \times (9,7 + 9,5) + 2,8 - 3$$

$$I = 8 \times 19,2 + 2,8 - 3$$

$$I = 153,6 + 2,8 - 3$$

$$I = 156,4 - 3$$

$$I = 153,4$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 11 \times 9 - 2$$

$$A = 99 - 2$$

$$A = 97$$

$$B = 6 + 8 - 13$$

$$B = 14 - 13$$

$$B = 1$$

$$C = 7 + 9 - 5$$

$$C = 16 - 5$$

$$C = 11$$

$$D = 5 + 2 + 12 - 9 \times 5 \div 5$$

$$D = 5 + 2 + 12 - 45 \div 5$$

$$D = 5 + 2 + 12 - 9$$

$$D = 7 + 12 - 9$$

$$D = 19 - 9$$

$$D = 10$$

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

$$E = 2 + 3 \div 3 + 11 \times 5$$

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

$$E = 2 + 1 + 55$$

$$E = 3 + 55$$

$$E = 58$$

$$F = 4 + 10 + 5 - 4 \times 5 \div 2$$

$$F = 4 + 10 + 5 - 20 \div 2$$

$$F = 4 + 10 + 5 - 10$$

$$F = 14 + 5 - 10$$

$$F = 19 - 10$$

$$F = 9$$

$$G = 5 \times (10 + 6) \div 2 + 9 - 11$$

$$G = 5 \times 16 \div 2 + 9 - 11$$

$$G = 80 \div 2 + 9 - 11$$

$$G = 40 + 9 - 11$$

$$G = 49 - 11$$

$$G = 38$$

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

$$H = 37,1 - 3,6 + 5,9 + 2,1$$

$$H = 33,5 + 5,9 + 2,1$$

$$H = 39,4 + 2,1$$

$$H = 41,5$$

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

$$I = 1,2 + 5,1 + 8,2 \times 0,9$$

$$I = 1,2 + 5,1 + 7,38$$

$$I = 6,3 + 7,38$$

$$I = 13,68$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 3 + 13 - 3$$

$$A = 16 - 3$$

$$A = 13$$

$$B = 13 \times (10 + 3)$$

$$B = 13 \times 13$$

$$B = 169$$

$$C = 11 - (3 + 6)$$

$$C = 11 - 9$$

$$C = 2$$

$$D = 6 + 2 + 3 \times 10 \div 3 - 12$$

$$D = 6 + 2 + 30 \div 3 - 12$$

$$D = 6 + 2 + 10 - 12$$

$$D = 8 + 10 - 12$$

$$D = 18 - 12$$

$$D = 6$$

$$E = 3 + 12 \div 4 \times 10 + 11 - 9$$

$$E = 3 + 3 \times 10 + 11 - 9$$

$$E = 3 + 30 + 11 - 9$$

$$E = 33 + 11 - 9$$

$$E = 44 - 9$$

$$E = 35$$

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

$$F = 4 \times 22 \div 4 - (7 + 7)$$

$$F = 4 \times 22 \div 4 - 14$$

$$F = 88 \div 4 - 14$$

$$F = 22 - 14$$

$$F = 8$$

$$G = 9 \div 9 + 2 + 3 \times (11 - 9)$$

$$G = 9 \div 9 + 2 + 3 \times 2$$

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

$$G = 1 + 2 + 6$$

$$G = 3 + 6$$

$$G = 9$$

$$H = 8,3 \times (2,3 + 8,3) - 5,8 + 6,9$$

$$H = 8,3 \times 10,6 - 5,8 + 6,9$$

$$H = 87,98 - 5,8 + 6,9$$

$$H = 82,18 + 6,9$$

$$H = 89,08$$

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

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

$$I = 4,1 + 16,28 - 7,3$$

$$I = 20,38 - 7,3$$

$$I = 13,08$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 7 - 5 + 12$$

$$A = 2 + 12$$

$$A = 14$$

$$B = 3 + 8 \div 4$$

$$B = 3 + 2$$

$$B = 5$$

$$C = 9 \times (8 + 2)$$

$$C = 9 \times 10$$

$$C = 90$$

$$D = 12 - 11 \times (4 + 2) \div (3 + 8)$$

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

$$D = 12 - 11 \times 6 \div 11$$

$$D = 12 - 66 \div 11$$

$$D = 12 - 6$$

$$D = 6$$

$$E = 12 + 5 \div 5 - 10 + 9 \times 6$$

$$E = 12 + 1 - 10 + 9 \times 6$$

$$E = 12 + 1 - 10 + 54$$

$$E = 13 - 10 + 54$$

$$E = 3 + 54$$

$$E = 57$$

$$F = 10 + 6 \times 2 + 10 \div 10 - 10$$

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

$$F = 10 + 12 + 1 - 10$$

$$F = 22 + 1 - 10$$

$$F = 23 - 10$$

$$F = 13$$

$$G = 6 \div 6 + 8 \times 9 + 2 - 3$$

$$G = 1 + 8 \times 9 + 2 - 3$$

$$G = 1 + 72 + 2 - 3$$

$$G = 73 + 2 - 3$$

$$G = 75 - 3$$

$$G = 72$$

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

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

$$H = 4,8 + 76,5 - 6,4$$

$$H = 81,3 - 6,4$$

$$H = 74,9$$

$$I = 3,7 + 8,4 \times 1,8 - 9,7 + 1,3$$

$$I = 3,7 + 15,12 - 9,7 + 1,3$$

$$I = 18,82 - 9,7 + 1,3$$

$$I = 9,12 + 1,3$$

$$I = 10,42$$