

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

Exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

Exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

Exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

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

Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 9 \times (13 - 12)$$

$$A = 9 \times 1$$

$$A = 9$$

$$B = 3 \times (5 - 3)$$

$$B = 3 \times 2$$

$$B = 6$$

$$C = 9 - 6 + 6$$

$$C = 3 + 6$$

$$C = 9$$

$$D = 2 + 6 \times 12 - 10 \div 10 + 13$$

$$D = 2 + 72 - 10 \div 10 + 13$$

$$D = 2 + 72 - 1 + 13$$

$$D = 74 - 1 + 13$$

$$D = 73 + 13$$

$$D = 86$$

$$E = 6 \times 10 + 8 + 4 \div (10 - 9)$$

$$E = 6 \times 10 + 8 + 4 \div 1$$

$$E = 60 + 8 + 4 \div 1$$

$$E = 60 + 8 + 4$$

$$E = 68 + 4$$

$$E = 72$$

$$F = 9 \times 12 \div 6 + 8 - 13 + 3$$

$$F = 108 \div 6 + 8 - 13 + 3$$

$$F = 18 + 8 - 13 + 3$$

$$F = 26 - 13 + 3$$

$$F = 13 + 3$$

$$F = 16$$

$$G = 9 \times 5 + 11 + 6 - 7 \div 7$$

$$G = 45 + 11 + 6 - 7 \div 7$$

$$G = 45 + 11 + 6 - 1$$

$$G = 56 + 6 - 1$$

$$G = 62 - 1$$

$$G = 61$$

$$H = 6,5 \times 2,6 - (1,4 + 7,9) + 2$$

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

$$H = 16,9 - 9,3 + 2$$

$$H = 7,6 + 2$$

$$H = 9,6$$

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

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

$$I = 6,2 + 68,87 - 7,3$$

$$I = 75,07 - 7,3$$

$$I = 67,77$$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 7 + 9 - 13$$

$$A = 16 - 13$$

$$A = 3$$

$$B = 13 \times (11 + 5)$$

$$B = 13 \times 16$$

$$B = 208$$

$$C = 13 - (4 + 6)$$

$$C = 13 - 10$$

$$C = 3$$

$$D = 7 \times 10 + 7 - (12 + 8) \div 5$$

$$D = 7 \times 10 + 7 - 20 \div 5$$

$$D = 70 + 7 - 20 \div 5$$

$$D = 70 + 7 - 4$$

$$D = 77 - 4$$

$$D = 73$$

$$E = 12 + 5 + 10 \times 8 \div (10 - 9)$$

$$E = 12 + 5 + 10 \times 8 \div 1$$

$$E = 12 + 5 + 80 \div 1$$

$$E = 12 + 5 + 80$$

$$E = 17 + 80$$

$$E = 97$$

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

$$F = 108 \div 6 - 6 + 11 + 10$$

$$F = 18 - 6 + 11 + 10$$

$$F = 12 + 11 + 10$$

$$F = 23 + 10$$

$$F = 33$$

$$G = 5 - 3 + 4 + 12 \div 2 \times 5$$

$$G = 5 - 3 + 4 + 6 \times 5$$

$$G = 5 - 3 + 4 + 30$$

$$G = 2 + 4 + 30$$

$$G = 6 + 30$$

$$G = 36$$

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

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

$$H = 4,6 + 24,38 - 12,4$$

$$H = 28,98 - 12,4$$

$$H = 16,58$$

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

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

$$I = 8,8 + 5,8 + 7$$

$$I = 14,6 + 7$$

$$I = 21,6$$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 3 \times 8 - 8$$

$$A = 24 - 8$$

$$A = 16$$

$$B = 6 + 6 \times 6$$

$$B = 6 + 36$$

$$B = 42$$

$$C = 13 + 13 \times 8$$

$$C = 13 + 104$$

$$C = 117$$

$$D = 9 + 3 + 7 - 5 \times 8 \div 5$$

$$D = 9 + 3 + 7 - 40 \div 5$$

$$D = 9 + 3 + 7 - 8$$

$$D = 12 + 7 - 8$$

$$D = 19 - 8$$

$$D = 11$$

$$E = 12 + 10 + 2 \times 3 \div (13 - 10)$$

$$E = 12 + 10 + 2 \times 3 \div 3$$

$$E = 12 + 10 + 6 \div 3$$

$$E = 12 + 10 + 2$$

$$E = 22 + 2$$

$$E = 24$$

$$F = 10 - 3 + 5 + 6 \div 2 \times 9$$

$$F = 10 - 3 + 5 + 3 \times 9$$

$$F = 10 - 3 + 5 + 27$$

$$F = 7 + 5 + 27$$

$$F = 12 + 27$$

$$F = 39$$

$$G = 13 + 6 \div 6 \times 12 + 6 - 2$$

$$G = 13 + 1 \times 12 + 6 - 2$$

$$G = 13 + 12 + 6 - 2$$

$$G = 25 + 6 - 2$$

$$G = 31 - 2$$

$$G = 29$$

$$H = 8,8 \times 6,3 - 9,5 + 1,4 + 9,8$$

$$H = 55,44 - 9,5 + 1,4 + 9,8$$

$$H = 45,94 + 1,4 + 9,8$$

$$H = 47,34 + 9,8$$

$$H = 57,14$$

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

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

$$I = 17,5 + 5,2 - 6$$

$$I = 22,7 - 6$$

$$I = 16,7$$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 11 \times (8 + 3)$$

$$A = 11 \times 11$$

$$A = 121$$

$$B = 11 \times (10 + 13)$$

$$B = 11 \times 23$$

$$B = 253$$

$$C = 6 + 4 \times 5$$

$$C = 6 + 20$$

$$C = 26$$

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

$$D = 11 + 12 \times 15 \div 10 - 12$$

$$D = 11 + 180 \div 10 - 12$$

$$D = 11 + 18 - 12$$

$$D = 29 - 12$$

$$D = 17$$

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

$$E = 11 \div 1 + 12 + 7 \times 10$$

$$E = 11 + 12 + 7 \times 10$$

$$E = 11 + 12 + 70$$

$$E = 23 + 70$$

$$E = 93$$

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

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

$$F = 65 - 8 \div 2 + 13$$

$$F = 65 - 4 + 13$$

$$F = 61 + 13$$

$$F = 74$$

$$G = 8 \times 2 \div 4 + 11 - (4 + 2)$$

$$G = 8 \times 2 \div 4 + 11 - 6$$

$$G = 16 \div 4 + 11 - 6$$

$$G = 4 + 11 - 6$$

$$G = 15 - 6$$

$$G = 9$$

$$H = 9,6 \times 4,4 + 8,8 + 9,2 - 7,5$$

$$H = 42,24 + 8,8 + 9,2 - 7,5$$

$$H = 51,04 + 9,2 - 7,5$$

$$H = 60,24 - 7,5$$

$$H = 52,74$$

$$I = 9,8 + 2,7 \times (4,8 + 5,4) - 8,3$$

$$I = 9,8 + 2,7 \times 10,2 - 8,3$$

$$I = 9,8 + 27,54 - 8,3$$

$$I = 37,34 - 8,3$$

$$I = 29,04$$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 4 \times (12 + 13)$$

$$A = 4 \times 25$$

$$A = 100$$

$$B = 7 \times 5 - 13$$

$$B = 35 - 13$$

$$B = 22$$

$$C = 10 - 2 + 5$$

$$C = 8 + 5$$

$$C = 13$$

$$D = 12 + 3 - 6 \times 10 \div (11 + 9)$$

$$D = 12 + 3 - 6 \times 10 \div 20$$

$$D = 12 + 3 - 60 \div 20$$

$$D = 12 + 3 - 3$$

$$D = 15 - 3$$

$$D = 12$$

$$E = 2 + 6 \times 9 - (7 + 9) \div 4$$

$$E = 2 + 6 \times 9 - 16 \div 4$$

$$E = 2 + 54 - 16 \div 4$$

$$E = 2 + 54 - 4$$

$$E = 56 - 4$$

$$E = 52$$

$$F = 3 + 2 + 9 \times 10 - 13 \div 13$$

$$F = 3 + 2 + 90 - 13 \div 13$$

$$F = 3 + 2 + 90 - 1$$

$$F = 5 + 90 - 1$$

$$F = 95 - 1$$

$$F = 94$$

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

$$G = 11 - 9 \div 9 + 7 \times 18$$

$$G = 11 - 1 + 7 \times 18$$

$$G = 11 - 1 + 126$$

$$G = 10 + 126$$

$$G = 136$$

$$H = 2,4 \times (2,5 + 5,2) + 9,8 - 2,4$$

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

$$H = 18,48 + 9,8 - 2,4$$

$$H = 28,28 - 2,4$$

$$H = 25,88$$

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

$$I = 9,5 \times 4,4 + 2,8 - 18,5$$

$$I = 41,8 + 2,8 - 18,5$$

$$I = 44,6 - 18,5$$

$$I = 26,1$$