Corrigé de l'exercice 1

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 13 \times (4 + 7)$

$A = 13 \times 11$

$\boxed{A = 143}$

$B = 12 \times (13 - 3)$

$B = 12 \times 10$

$\boxed{B = 120}$

$C = 13 \times 4 + 3$

$C = 52 + 3$

$\boxed{C = 55}$

$D = 9 \div 9 + 9 - 4 + 11 \times 13$

$D = 1 + 9 - 4 + 11 \times 13$

$D = 1 + 9 - 4 + 143$

$D = 10 - 4 + 143$

$D = 6 + 143$

$\boxed{D = 149}$

$E = 6 \div 6 \times (9 + 8) + 8 - 11$

$E = 6 \div 6 \times 17 + 8 - 11$

$E = 1 \times 17 + 8 - 11$

$E = 17 + 8 - 11$

$E = 25 - 11$

$\boxed{E = 14}$

$F = 8 \div 4 \times (3 + 5) - 12 + 4$

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

$F = 2 \times 8 - 12 + 4$

$F = 16 - 12 + 4$

$F = 4 + 4$

$\boxed{F = 8}$

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

$G = 6 \times 13 + 13 + 6 \div 1$

$G = 78 + 13 + 6 \div 1$

$G = 78 + 13 + 6$

$G = 91 + 6$

$\boxed{G = 97}$

$H = 2,1 \times 5,9 + 7,9 - 6,3 + 4,6$

$H = 12,39 + 7,9 - 6,3 + 4,6$

$H = 20,29 - 6,3 + 4,6$

$H = 13,989999999999998 + 4,6$

$\boxed{H = 18,589999999999996}$

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

$I = 45,54 - 3,9 + 9,5 + 4,9$

$I = 41,64 + 9,5 + 4,9$

$I = 51,14 + 4,9$

$\boxed{I = 56,04}$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 6 \times 3 + 6$

$A = 18 + 6$

$\boxed{A = 24}$

$B = 4 + 11 \times 12$

$B = 4 + 132$

$\boxed{B = 136}$

$C = 7 + 4 - 8$

$C = 11 - 8$

$\boxed{C = 3}$

$D = 10 \times 3 \div 3 - (7 + 2) + 12$

$D = 10 \times 3 \div 3 - 9 + 12$

$D = 30 \div 3 - 9 + 12$

$D = 10 - 9 + 12$

$D = 1 + 12$

$\boxed{D = 13}$

$E = 13 \times 2 + 10 \div 10 + 2 - 4$

$E = 26 + 10 \div 10 + 2 - 4$

$E = 26 + 1 + 2 - 4$

$E = 27 + 2 - 4$

$E = 29 - 4$

$\boxed{E = 25}$

$F = 3 \div 3 + 11 + 6 \times (13 - 11)$

$F = 3 \div 3 + 11 + 6 \times 2$

$F = 1 + 11 + 6 \times 2$

$F = 1 + 11 + 12$

$F = 12 + 12$

$\boxed{F = 24}$

$G = 11 + 5 \div (5 - 4) \times (2 + 11)$

$G = 11 + 5 \div 1 \times (2 + 11)$

$G = 11 + 5 \div 1 \times 13$

$G = 11 + 5 \times 13$

$G = 11 + 65$

$\boxed{G = 76}$

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

$H = 8,9 \times 7,1 + 6,5 - 14,4$

$H = 63,19 + 6,5 - 14,4$

$H = 69,69 - 14,4$

$\boxed{H = 55,29}$

$I = 9,4 \times 6,5 - 1,4 + 8,3 + 7,7$

$I = 61,1 - 1,4 + 8,3 + 7,7$

$I = 59,7 + 8,3 + 7,7$

$I = 68 + 7,7$

$\boxed{I = 75,7}$

Corrigé de l'exercice 3

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 12 - (3 + 4)$

$A = 12 - 7$

$\boxed{A = 5}$

$B = 4 + 11 \times 3$

$B = 4 + 33$

$\boxed{B = 37}$

$C = 11 + 3 \times 12$

$C = 11 + 36$

$\boxed{C = 47}$

$D = 2 + 3 + 3 \times 8 \div (13 - 10)$

$D = 2 + 3 + 3 \times 8 \div 3$

$D = 2 + 3 + 24 \div 3$

$D = 2 + 3 + 8$

$D = 5 + 8$

$\boxed{D = 13}$

$E = 6 \div 3 + 13 + 10 \times 13 - 7$

$E = 2 + 13 + 10 \times 13 - 7$

$E = 2 + 13 + 130 - 7$

$E = 15 + 130 - 7$

$E = 145 - 7$

$\boxed{E = 138}$

$F = 10 \times 11 + 10 + 9 \div 3 - 5$

$F = 110 + 10 + 9 \div 3 - 5$

$F = 110 + 10 + 3 - 5$

$F = 120 + 3 - 5$

$F = 123 - 5$

$\boxed{F = 118}$

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

$G = 11 + 4 \times 15 \div (7 - 2)$

$G = 11 + 4 \times 15 \div 5$

$G = 11 + 60 \div 5$

$G = 11 + 12$

$\boxed{G = 23}$

$H = 4{,}8 \times 1{,}5 + 6{,}3 + 1{,}2 - 2{,}9$

$H = 7{,}199999999999999 + 6{,}3 + 1{,}2 - 2{,}9$

$H = 13{,}5 + 1{,}2 - 2{,}9$

$H = 14{,}7 - 2{,}9$

$\boxed{H = 11{,}799999999999999}$

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

$I = 8{,}7 - 2{,}4 + 5{,}3 \times 11{,}8$

$I = 8{,}7 - 2{,}4 + 62{,}54$

$I = 6{,}299999999999999 + 62{,}54$

$\boxed{I = 68{,}84}$

Corrigé de l'exercice 4

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 4 + 7 - 9$

$A = 11 - 9$

$\boxed{A = 2}$

$B = 5 + 12 - 12$

$B = 17 - 12$

$\boxed{B = 5}$

$C = 3 \times 4 - 4$

$C = 12 - 4$

$\boxed{C = 8}$

$D = 4 - 2 \times 13 \div (2 + 11) + 9$

$D = 4 - 2 \times 13 \div 13 + 9$

$D = 4 - 26 \div 13 + 9$

$D = 4 - 2 + 9$

$D = 2 + 9$

$\boxed{D = 11}$

$E = 5 \times 12 + 10 + 11 \div (6 - 5)$

$E = 5 \times 12 + 10 + 11 \div 1$

$E = 60 + 10 + 11 \div 1$

$E = 60 + 10 + 11$

$E = 70 + 11$

$\boxed{E = 81}$

$F = 12 \times 13 \div 2 + 12 + 3 - 13$

$F = 156 \div 2 + 12 + 3 - 13$

$F = 78 + 12 + 3 - 13$

$F = 90 + 3 - 13$

$F = 93 - 13$

$\boxed{F = 80}$

$G = 10 \div 5 \times 7 + 2 + 12 - 7$

$G = 2 \times 7 + 2 + 12 - 7$

$G = 14 + 2 + 12 - 7$

$G = 16 + 12 - 7$

$G = 28 - 7$

$\boxed{G = 21}$

$H = 7 + 4{,}3 + 9{,}6 \times (8{,}1 - 3{,}3)$

$H = 7 + 4{,}3 + 9{,}6 \times 4{,}8$

$H = 7 + 4{,}3 + 46{,}08$

$H = 11{,}3 + 46{,}08$

$\boxed{H = 57{,}379999999999995}$

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

$I = 7{,}8 + 3{,}6 \times 6{,}1 - 5{,}8$

$I = 7{,}8 + 21{,}96 - 5{,}8$

$I = 29{,}76 - 5{,}8$

$\boxed{I = 23{,}96}$

Corrigé de l'exercice 5

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 11 \times 11 - 13$

$A = 121 - 13$

$\boxed{A = 108}$

$B = 4 \div 2 + 8$

$B = 2 + 8$

$\boxed{B = 10}$

$C = 9 + 3 \div 3$

$C = 9 + 1$

$\boxed{C = 10}$

$D = 12 \times 8 - 10 \div 5 + 5 + 3$

$D = 96 - 10 \div 5 + 5 + 3$

$D = 96 - 2 + 5 + 3$

$D = 94 + 5 + 3$

$D = 99 + 3$

$\boxed{D = 102}$

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

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

$E = 9 + 4 + 18 - 9$

$E = 13 + 18 - 9$

$E = 31 - 9$

$\boxed{E = 22}$

$F = 6 \div 6 \times (10 - 2) + 4 + 3$

$F = 6 \div 6 \times 8 + 4 + 3$

$F = 1 \times 8 + 4 + 3$

$F = 8 + 4 + 3$

$F = 12 + 3$

$\boxed{F = 15}$

$G = 13 - 11 + 13 \div (7 + 6) \times 8$

$G = 13 - 11 + 13 \div 13 \times 8$

$G = 13 - 11 + 1 \times 8$

$G = 13 - 11 + 8$

$G = 2 + 8$

$\boxed{G = 10}$

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

$H = 4,6 \times 5,9 + 9,6 - 17$

$H = 27,14 + 9,6 - 17$

$H = 36,74 - 17$

$\boxed{H = 19,740000000000002}$

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

$I = 5,9 \times 1,8 + 8,4 - 10,8$

$I = 10,620000000000001 + 8,4 - 10,8$

$I = 19,020000000000003 - 10,8$

$\boxed{I = 8,220000000000002}$

Corrigé de l'exercice 6

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 5 + 9 \times 10$

$A = 5 + 90$

$\boxed{A = 95}$

$B = 13 \times 8 + 5$

$B = 104 + 5$

$\boxed{B = 109}$

$C = 10 \times (7 - 5)$

$C = 10 \times 2$

$\boxed{C = 20}$

$D = 11 \times 7 + 12 \div 12 + 12 - 5$

$D = 77 + 12 \div 12 + 12 - 5$

$D = 77 + 1 + 12 - 5$

$D = 78 + 12 - 5$

$D = 90 - 5$

$\boxed{D = 85}$

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

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

$E = 12 + 12 + 1 \times 11$

$E = 12 + 12 + 11$

$E = 24 + 11$

$\boxed{E = 35}$

$F = 8 \times (3 + 2) \div 4 + 10 - 13$

$F = 8 \times 5 \div 4 + 10 - 13$

$F = 40 \div 4 + 10 - 13$

$F = 10 + 10 - 13$

$F = 20 - 13$

$\boxed{F = 7}$

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

$G = 3 - 12 \div 6 + 11 \times 20$

$G = 3 - 2 + 11 \times 20$

$G = 3 - 2 + 220$

$G = 1 + 220$

$\boxed{G = 221}$

$H = 6,1 \times 5,2 - 9,3 + 3,4 + 7,5$

$H = 31,72 - 9,3 + 3,4 + 7,5$

$H = 22,419999999999998 + 3,4 + 7,5$

$H = 25,819999999999997 + 7,5$

$\boxed{H = 33,31999999999999}$

$I = 9,8 \times 1,8 + 9,6 - 3,3 + 5,7$

$I = 17,64 + 9,6 - 3,3 + 5,7$

$I = 27,240000000000002 - 3,3 + 5,7$

$I = 23,94 + 5,7$

$\boxed{I = 29,64}$