Exercice 1 :

$A = -(-9x+5) = -(-9x) - (+5) = \boxed{9x - 5}$

$B = +(-3x+8) = +(-3x) + (+8) = \boxed{-3x + 8}$

$C = 3x + 6 - (6x+1) = 3x + 6 - 6x - (+1)$

$= 3x + 6 - 6x - 1$

$\boxed{= -3x + 5}$.

$D = -6 + 2x + (-9x+5)$

$= -6 + 2x + (-9x) + (+5)$

$= -6 + 2x - 9x + 5$

$\boxed{= -7x - 1}$.

$E = -(-7x+6) + 8 + 6x$.

$= 7x - 6 + 8 + 6x$

$\boxed{= 13x + 2}$

$F = -8x - (6x - 10) + 6$.

$= -8x - 6x + 10 + 6$

$\boxed{= -14x + 16}$

$G = -(-8x+2) - 9x - 3$

$= 8x - 2 - 9x - 3$

$= -x - 5$

$H = -8x + (-9x - 6) - 5$

$= -8x - 9x - 6 - 5$

$= -17x - 11.$

$I = -9x - (6x + 4) - 2$

$= -9x - 6x - 4 - 2$

$= -15x - 6$

$J = -5 - 3x - (-4x + 2)$

$= -5 - 3x + 4x - 2$

$= x - 7.$

$K = 9x - (-10x - 8) + 10$

$= 9x + 10x + 8 + 10$

$= 19x + 18.$

$L = 10x + 3 + 6x - 10$

$= 16x - 7.$

$M = 8x + 9 - (-10x) - 1$

$= 8x + 9 + 10x - 1$

$= 18x + 8.$

$N = 4 - (-6x - 6) - 4x$

$= 4 + 6x + 6 - 4x$

$= 2x + 10$

$O = -5x + 7 + (x + 9)$

$= -5x + 7 + x + 9$

$= -4x + 16$

$P = -3 - 6x - (-2x - 10)$

$= -3 - 6x + 2x + 10$

$= -4x + 7$

$Q = -7x + (-9x - 8) - 3$

$= -7x - 9x - 8 - 3$

$= -16x - 11.$

$R = -2 - (7x - 2) + 2x$

$= -2 - 7x + 2 + 2x$

$= -5x$

Exercice 2. $k \times (a+b) = k \times a + k b$ $k \times (a-b) = ka - kb$

$A = 9x(x-7)$

$= 9x - 9 \times 7$

$= 9x - 63.$

$B = 10x(5x+1) - 2x - 9.$

$= 10 \times 5x + 10 \times 1 - 2x - 9.$

$= 50x + 10 - 2x - 9.$

$= 48x + 1.$

$C = 7 + (7x+9) \times 3.$

$= 7 + 3 \times 7x + 3 \times 9.$

$= 7 + 21x + 27.$

$= 21x + 34.$

$D = 6x + 10 + (7x+3) \times 3$

$= 6x + 10 + 3 \times 7x + 3 \times (+9)$

$= 6x + 10 + 21x + 24.$

$= 27x + 34.$

$E = -8 + 6 \times (-7x + 2)$

$= -8 - 42x + 12$

$= -42x + 4.$

$F = (-7x - 3) \times 9 + 9x$

$= -63x - 27 + 9x$

$= -54x - 27.$

$G = (-5x + 2) \times 6 + 7$

$= -30x + 12 + 7$

$= -30x + 19.$

$H = 6 \times (-6x - 7) - 8x$

$= -36x - 42 - 8x$

$= -44x - 42$

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

$= 24x + 36 - 6x - 9$

$= 18x + 27$

$J = 1 + (-10x + 10) \times 10$

$= 1 - 100x + 100$

$= -100x + 101$

$K = 2x + 2 \times (-5x - 9)$

$= 2x - 10x - 18$

$= -8x - 18$

$L = -2x + 1 + 4 \times (-8x - 9)$

$= -2x + 1 - 32x - 36$

$= -34x - 35$

$M = 10 + 3x(-5x-3)$

$= 10 - 15x - 9$

$= -15x + 1.$

$N = -5x + 7x(7x+5)$

$= -5x + 49x + 35.$

$= 44x + 35.$

$O = 10x + 10 + 4x(8x-8)$

$= 10x + 10 + 32x - 32$

$= 42x - 22.$

$P = -9 + (-4x+4) \times 2$

$= -9 - 8x + 8.$

$= -8x - 1.$

$Q = 5x(-9x+8) + 8x$

$= -45x + 40 + 8x$

$= -37x + 40.$

$R = -3 + 8x(-2x+4)$

$= -3 - 16x + 32.$

$= -16x + 29.$