Exercice 1

Reduire les expressions suivantes.

1 $A = 3x + 6x + 8 + 5x$

2 $B = 5 + 9x + 2 + 7x + 9$

3 $C = 1x + 7x - 6 + 3x$

4 $D = -4 + 9x - 9 - 8x - 2$

5 $E = 9x \times 5 + 8 + 10$

6 $F = 9x \times 6x + 3 + 6x + 8$

7 $G = -8x \times (-2) - 4 \times (-2) - 4$

8 $H = 7x \times 2x + 10 + 7x + 3 \times 3$

Exercice 2

Developper et reduire les expressions suivantes.

1 $A = 5(8x + 7)$

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

3 $C = 4x(2x - 7)$

4 $D = 4x(-2x + 9)$

5 $E = -7(-9x + 6) + 2$

6 $F = -4x(-1x + 3) + 3$

Exercice 3

Developper et reduire les expressions suivantes.

1 $A = (1x - 9)(1x + 7)$

2 $B = (4x + 5)(10x - 2)$

3 $C = (-6x - 9)(-10x - 7)$

4 $D = (-5x + 2)(-8x + 6)$

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

6 $F = (1x - 4)(9x + 10)$

Exercice 4

Developper et reduire les expressions suivantes.

1 $A = (3x + 4)^2$

2 $B = (10x + 8)^2$

3 $C = (6x - 6)^2$

4 $D = (9x - 10)^2$

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

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

7 $G = (9x + 7)^2$

8 $H = (4x - 10)^2$