

# correction de la fiche d'exercices 1

## Exercice 1

- (a)  $5x + 3x + 7 + 2 = 8x + 9$   
(b)  $8x - 3x + 10 - 6 = 5x + 4$   
(c)  $x + x + 1 + 1 = 2x + 2$   
(d)  $2x + 4x + 6x + 3 + 5 + 7 = 12x + 15$   
(e)  $5x + 2x - 7x + 6 - 5 = 0x + 1 = 1$   
(f)  $3x^2 + 5x^2 + 2x + 7x + 4 + 1 = 8x^2 + 10x + 5$   
(g)  $4x^2 - 6x^2 - 5x - 3x + 6 - 10 = -2x^2 - 8x - 4$

## Exercice 2

- (a)  $6x + 12$   
(b)  $20x + 4$   
(c)  $15x - 20$   
(d)  $-10x + 6$   
(e)  $8 + 4x + 12 = 4x + 20$

## Exercice 3

- (a) Oui  $\rightarrow 10x + 15$   
(b) Non, c'est un + entre 5 et 1  
(c) Oui  $\rightarrow 3(5 + 2x) = 15 + 6x = 6x + 15$   
(d) Oui  $\rightarrow 20x - 8$   
(e) Non, il n'y a que des x  
(f) Oui  $\rightarrow 4(3x + 2) = 12x + 8$