Correction de la feuille 2 d'exercices
( première partie)

## Exercice 1

(a) $(x + 4)^2 = x^2 + 8x + 16$

(b) $(10x - 5)^2 = 100x^2 - 100x + 25$

(c) $(2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$

(d) $(x - 4)(x + 4) = x^2 - 16$

(e) $(7x + 1)(7x - 1) = 49x^2 - 1$

## Exercice 2

(a) $(x + 4)^2 = x^2 + 8x + 16$

(b) $(x - 5)^2 = x^2 - 10x + 25$

(c) $(1 + 3x)(1 - 3x) = 1 - 9x^2$

(d) $(5 + 2x)(-2x + 5)$

$= (5 + 2x)(5 - 2x) = 25 - 4x^2$