

Développez $(x + 3)^2$ puis $(x - 3)^2$
puis $(3x + 1)^2$ puis $(-3x + 1)^2$

$$(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$$

$$(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

donc :

$$(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$$

$$(x - 3)^2 = x^2 - 6x + 9$$

$$(3x + 1)^2 = 9x^2 + 6x + 1$$

$$(-3x + 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$$