

FORME CANONIQUE D'UN POLYNÔME DU SECOND DEGRÉ**Exercice 1 p 57 :**

1 Parmi les expressions algébriques des fonctions suivantes, déterminer celles qui sont des fonctions polynômes du second degré.

a. $x^2 - x$

b. $x^3 + x^2 + x + 11$

c. $-7x + 4$

d. $x(x + 2)$

e. $x^2 - (x + 2)^2$

f. $(3x + 5)^2 - 25$

g. $\frac{1}{x^2 + 2}$

h. $(3 + \sqrt{x})^2$

Exercice 3 p 62 :

3 Résoudre $(5 - 2x)(x + 1) > 0$.