

Exercice 26 : forme canonique d'une fonction du second degré

Les expressions suivantes peuvent-elles être la forme canonique d'une fonction f du second degré ?
Si oui préciser a , α et β .

1) $f_1(x) = x^2 + 3$

2) $f_2(x) = (x - 1) + 2$

3) $f_3(x) = (x + \sqrt{5})^2$

4) $f_4(x) = (x + 1)^2 - (x - 2)^2$