

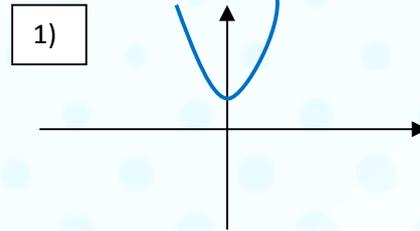
# Polynômes du Second Degré

## Fiche n°6 : Représentation graphique

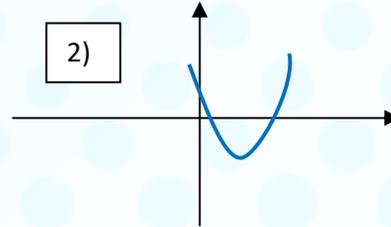
**Exercice 1:** Reliez les polynômes ci-dessous à leur représentation graphique :

(Indice : calculez le discriminant)

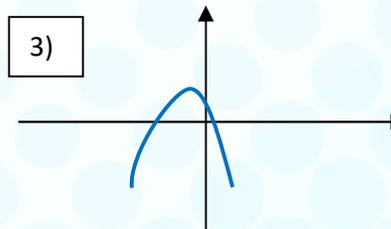
a)  $f(x) = 6x^2 + 8x - 2$



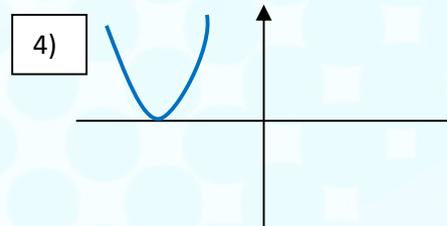
b)  $g(x) = \frac{1}{4}x^2 + 3x + 9$



c)  $h(x) = 4x^2 + 3$



d)  $i(x) = -3x^2 + 5x + 9$



**Exercice 2:** Tracez une représentation graphique des polynômes suivants :

a)  $f(x) = 4x^2 - 36x + 56$

b)  $g(x) = -3x^2 + 6x - 3$