

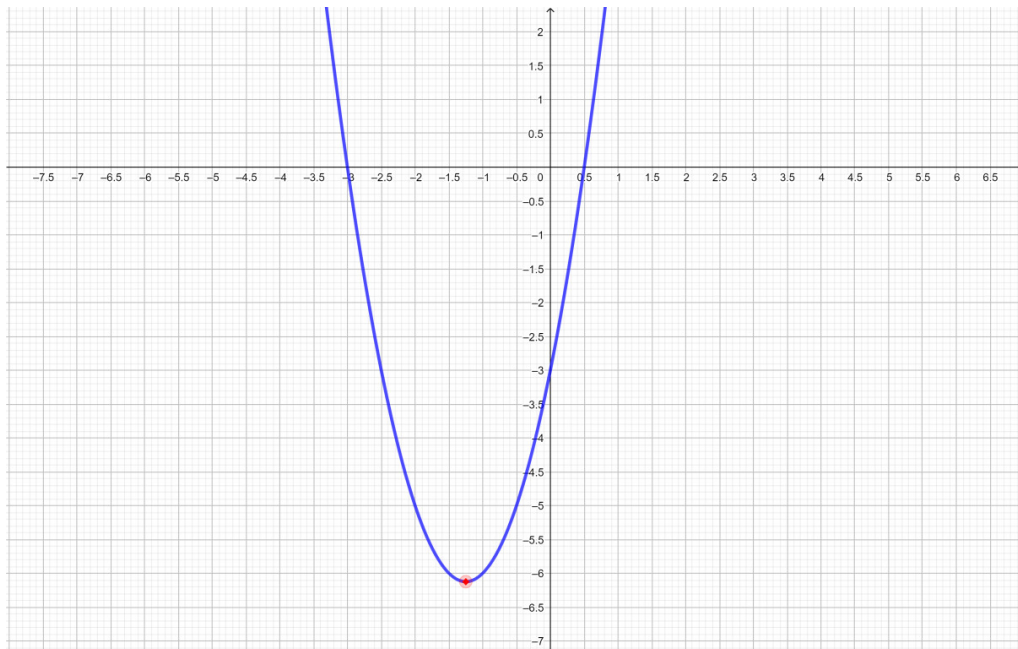
Exercice 1

Calc. : ✖

1. Utilise la représentation graphique de f ci-dessous pour trouver les paramètres a , α_1 , α_2 , q et p et ainsi déterminer les deux formes suivantes de l'expression $f(x)$.

7 marks

- $f(x) = a(x - q)^2 + p$
- $f(x) = a(x - \alpha_1)(x - \alpha_2)$



2. Calcule les points d'intersection entre le graphe de $g(x) = 2x^2 + 5x - 3$ et la droite d'équation $y = -2x + 1$.

5 marks