

Apprendre à utiliser le théorème 1 (révision classe de seconde) :

1. Savoir réaliser le tableau de variations d'un trinôme du second degré.
2. Savoir calculer les coordonnées du sommet d'une parabole.

Exercice 1:

Dresser le tableau de variations des fonctions définies sur \mathbb{R} suivantes et donner les coordonnées du sommet de leur graphe :

1. $f(x) = 3x^2 - 12x + 13$.
2. $g(x) = -2x^2 - 4x + 1$.
3. $h(x) = 4(x - 1)^2 + 2$.
4. $i(x) = 2(x + 2)^2 - 2$.