- 1. Équations et inéquations à résoudre de tête : Exercices 33-34-35 p 38.
- 2. Variations d'un trinôme du second degré.
 - a. Définition des variations et terminologie extremum.
 - **b.** Activité 1
 - c. Théorème 1(révision de la classe de seconde)

Devoirs

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: [Pour vendredi 4 septembre]

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. $i(x) = 2(x+2)^2 2$.