

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 (Pour vendredi 4 septembre)**

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