

## Phase 6 : Remédiation

### **Travail à faire :**

Suite à votre évaluation, vous allez résoudre des équations du second degré selon vos besoins de remédiation :

- Si une seule méthode vous a posé problème, résoudre les 3 équations proposées pour cette méthode.
- Si plusieurs méthodes vous ont posé problème, résolvez 1 équation proposée pour chaque méthode.

Vous rédigerez vos réponses sur une feuille en apportant du soin à la rédaction.

**Vous vérifierez vos résultats en utilisant le programme de votre calculatrice.**

**Méthode algébrique** : arrondir les résultats à 0,01 près

- 1)  $2x^2 - 10x + 6 = 0$
- 2)  $-x^2 + 4x - 4 = 0$
- 3)  $3x^2 - 57 = 0$

**Méthode graphique (avec GeoGebra)** : arrondir les résultats à 0,01 près

- 1)  $-2x^2 + 3x + 13 = 0$
- 2)  $5x^2 + 32x - 110 = 0$
- 3)  $2x^2 - 8x + 17 = 0$

**Méthode tableur** :

- 1)  $x^2 - x - 6 = 0$  sur l'intervalle  $[-10 ; 10]$   
Déterminer la (ou les) solution(s).
- 2)  $2x^2 - 10x + 7 = 0$  sur l'intervalle  $[-10 ; 10]$   
Déterminer un encadrement à 0,1 près de la (ou des) solution(s).
- 3)  $-3x^2 + 2x + 13 = 0$  sur l'intervalle  $[-10 ; 10]$   
Déterminer un encadrement à 0,01 près de la (ou des) solution(s).