**3AC Contrôle N°1 semestre 2**

**Exercise 1:** Résoudre les équations suivantes:

**Exercise 2:** Résoudre les inéquations suivantes:

**Exercise 3: ABC triangle :**

1. **Construire le point E tel que :**
2. **Construire le point F tel que :**
3. **Construire le point G tel que :**
4. **Déterminer deux vecteurs égaux au vecteur**
5. **Déterminer deux vecteurs égaux au vecteur**
6. **Ecrire en fonction de et .**

**Exercice 4: ABCD est un parallélogramme:**

1. **Construire le point E tel que :**
2. **Montrer que le point C est le milieu de [DE].**
3. **On considère la translation t qui transforme le point D en C.**
4. **Construire le point N l’image de B par la translation t.**
5. **Déterminer l’image du cercle C(D,DB)**
6. **Simplifier + + +**