

Contrôle n°4-2
le 11/05/2011**Exercice 1(5 points)**

1. Résoudre algébriquement les inégalités suivantes :

(a) $(2x - 4)(x + 1) > 0$

(b) $(6 - 2x)(6x + 3) \geq 0$

Exercice 2(5 points)1. Justifier que $5x^2 + 5x - 30 = 5(x - 2)(x + 3)$.2. Déterminer alors le signe de $5x^2 + 5x - 30$ en fonction de x .