

Spécialité mathématiques
Classe de première
Interrogation de mathématiques n° 2
Sujet A
Lundi 19 septembre 2022

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes :

a. $4(5 - 2x) = -6x + 15$

c. $9(x - 7)^2 - 64 = 0$

b. $(7 - 3x)(11x + 2) = 0$

d. $(x + 7)(4x - 1) + 2x(x + 7) = 0$

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes :

a. $9x - 11 \geq 3(x - 5)$

c. $5x^2 - 7x + 15 > 15$

b. $(6 + 7x)(3 - x) < 0$

d. $(3x - 7)^2 - 25 \leq 0$