

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

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes :

a. $5(3 - 4x) = -96x + 11$

c. $7(x - 8)^2 - 36 = 0$

b. $(9 - 2x)(12x + 5) = 0$

d. $(x + 4)(3x - 5) + 3x(x + 9) = 0$

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes :

a. $8x - 13 \geq 4(x - 2)$

c. $3x^2 - 8x + 17 < 17$

b. $(7 + 3x)(5 - x) > 0$

d. $(2x - 9)^2 - 49 \leq 0$