

Axe « Algèbre » - Chapitre 14

Exercice 1

1. Démontrer que pour tout nombre réel x , $(x-3)(-x+5) = -x^2 + 8x - 15$.

2. Résoudre les équations suivantes :

$$(a) -x^2 + 8x - 15 = 0$$

$$(b) -x^2 + 8x - 15 = -15$$

3. À l'aide d'un tableau de signes, résoudre l'inéquation suivante : $-x^2 + 8x - 15 < 0$.