

Exercice 1

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

a) $(-2x - 9)(2x - 7) + (-2x - 9)(4x - 3) = 0$

b) $(3x + 9)(5x - 1) - (3x + 9)(-7x - 8) = 0$

c) $(3x - 8)^2 + (3x - 8)(-8x - 3) = 0$

d) $(-5x + 3)(-x + 7) - (-5x + 3)^2 = 0$

e) $(-5x + 2)(2x - 3) = (-5x + 2)(-x + 8)$