

Devoir de Mathématiques N° 12 (20mn) : équations

I Résoudre les équations suivantes :

$$(E_1) : (5 - 3x)(4x + 3) = 0$$

$$(E_2) : 2(2x - 5) - 3(2x - 4) = 0$$

$$(E_3) : (3x - 2)(x - 5) + (1 - x)(3x + 1) = 0$$

$$(E_4) : (2x - 1)^2 = (5x + 2)^2$$

$$(E_5) : (2x + 1)(4x - 3) - (4x - 3)(7x - 2) = 0$$