

Devoir de Mathématiques N° 5 (15mn) : Identités remarquables, équations

I Développer et réduire les expressions suivantes.

$$A = (4 - 3x)^2$$

$$B = 4 + (2x + 6)(-8x + 2)$$

$$C = (3x + 8)(3x + 4) + 3x + 6$$

$$D = 9x^2 + (-2x - 9)(3x - 2)$$

II Résoudre les équations suivantes :

$$(E_1) : 2 - 4x = 2 + 5x$$

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

$$(E_3) : 5x + 1 = 3 - 6x$$

$$(E_4) : 7x + 5 = 3x - 4$$