

**Devoir de Mathématiques N° 7 (15mn) : Equations à factoriser**

---

**I** Résoudre en les factorisant les équations suivantes.

$$(E_1) : 3x^2 - 2x = 0$$

$$(E_2) : 9x^2 - 49 = 0$$

$$(E_3) : (3 - 2x)^2 - (7 - 4x)^2 = 0$$

$$(E_4) : (x - 2)^2 - (x - 2) = 0$$

$$(E_5) : (4x - 2)^2 = (2x - 1)^2$$

$$\text{Only in BONUS : } 1 - x^4 = 0$$