

**Exercice 23 : résoudre différentes équations**

---

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les équations suivantes.

**a)**  $5x^2 - 6x = 0$

**b)**  $(2x + 1)(x + 4) + (x + 4)(3 - 5x) = 0$

**c)**  $(x - 7)(3x - 5) - (9x - 4)(x - 7) = 0$

**d)**  $4x^2 + 8x + 4 = 0$

**e)**  $(4x - 7)(9x + 5) = (8x - 3)(4x - 7)$