

**Exercice 40 : résoudre une équation-produit**

---

Résoudre les équations suivantes :

$$(x - 5)(x + 7) = 0$$

$$(3x + 6)(2x - 8) = 0$$

$$x(3x - 5) = 0$$

$$-2x(x + 5) = 0$$

$$\left(\frac{1}{2}x + 5\right)\left(\frac{7}{2} - 3x\right) = 0$$

$$(7 - 2x)\left(\frac{3}{7}x - \frac{2}{7}\right) = 0$$