

**Exercice 1**

Résoudre l'équation :

$$\frac{-2x - 7}{9} + \frac{4x + 2}{6} = \frac{-10x + 5}{4}$$

**Exercice 2**

Résoudre le système d'équations suivant :  $\begin{cases} 3x - 9y = -15 \\ -8x - 4y = -16 \end{cases}$

**Exercice 3**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -9 - x^2 - 10x$$

$$Q(x) = 5x - 7x^2$$

$$R(x) = -1 + 64x^2$$

**Exercice 4**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $x^2 + 20x + 100 = 0$

►2.  $11y^2 - 25y - 24 = 0$

►3.  $t^2 + 5t - 3 = 0$