

**Exercice 1**

Résoudre l'équation :

$$\frac{7x - 1}{6} - \frac{-7x - 4}{8} = \frac{8x + 8}{4}$$

**Exercice 2**

Résoudre le système d'équations suivant :  $\begin{cases} 6x - 10y = 30 \\ 10x - 4y = -64 \end{cases}$

**Exercice 3**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -16 + 81x^2$$

$$Q(x) = x^2 + 9 - 18x$$

$$R(x) = x^2 + 4x + 4$$

**Exercice 4**

Résoudre les équations suivantes :

►1.  $y^2 - y - 72 = 0$

►2.  $-72z^2 - 18z + 5 = 0$

►3.  $t^2 + t - 7 = 0$