

**Exercice 1**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 5x + 2x^2$$

$$Q(x) = 81x^2 - 1$$

$$R(x) = -9 + 12x - x^2$$

**Exercice 2**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 4x + 6x^2$$

$$Q(x) = -7 - x^2 - 8x$$

$$R(x) = 4x^2 + 1 + 4x$$

**Exercice 3**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -36 + 49x^2$$

$$Q(x) = 36 - 72x + 36x^2$$

$$R(x) = 6 - 6x + x^2$$

**Exercice 4**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 1 + 36x^2 + 12x$$

$$Q(x) = 3x^2 - 7$$

$$R(x) = -2x + x^2 - 3$$

**Exercice 5**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 64 - 128x + 64x^2$$

$$Q(x) = -49 + 9x^2$$

$$R(x) = x^2 + 7 + 6x$$

**Exercice 6**

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 64 + 48x + 9x^2$$

$$R(x) = -5x^2 + 1$$