

**Exercice 1**

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 16x^2 - 9$$

$$R(x) = 9x^2 + 36 - 36x$$

**Exercice 2**

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = -1 - x^2 + 14x$$

$$R(x) = 20x + 4 + 25x^2$$

**Exercice 3**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 36x^2 - 1$$

$$Q(x) = 6x - x^2 + 3$$

$$R(x) = -48x + 64x^2 + 9$$

**Exercice 4**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 3x^2 - 3x$$

$$Q(x) = 6 - 6x^2$$

$$R(x) = 10x - 7 - x^2$$

**Exercice 5**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -16x - 8 + x^2$$

$$Q(x) = 1 + 25x^2 - 10x$$

$$R(x) = -4x^2 + 3$$

**Exercice 6**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -x^2 - 8x + 9$$

$$Q(x) = 36x^2 - 4$$

$$R(x) = 36x + 9 + 36x^2$$

**Exercice 7**

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -81 + 25x^2$$

$$Q(x) = x^2 - 6x + 5$$

$$R(x) = 5x^2 + 3$$

**Exercice 8**

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 2x^2 + x$$

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