

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -25 + 4x^2$$

$$Q(x) = 24x + 9x^2 + 16$$

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

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 81x^2 - 49$$

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

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

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

$$R(x) = -4 - 8x + x^2$$

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 4x^2 - 9$$

$$R(x) = x^2 + 4x - 8$$

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 25x^2 - 81$$

$$R(x) = -x^2 - 1 + 18x$$

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -12x + 4 + x^2$$

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

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

Exercice 7

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -x^2 + 7 - 10x$$

$$Q(x) = 9x^2 - 1$$

$$R(x) = 6x + 9x^2 + 1$$

Exercice 8

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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