

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 9x^2 + 81 + 54x$$

$$R(x) = 5x^2 + 8$$

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -6x - 8 - x^2$$

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

$$R(x) = 49x^2 - 1$$

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -4 + 36x^2$$

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

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

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 25x^2 + 4 - 20x$$

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

$$R(x) = 4x^2 + 5$$

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 8x^2 + 8x$$

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