

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 49x^2 + 28x + 4$$

$$Q(x) = -16 + 4x^2$$

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

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -x^2 + 5 + 4x$$

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

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

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 72x + 81 + 16x^2$$

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

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -80x + 64 + 25x^2$$

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

$$R(x) = -x^2 + 18x - 6$$

Exercice 7

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 8

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = -81 + 64x^2$$

$$R(x) = -8 - 3x^2$$