

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

$$R(x) = -16 + 25x^2$$

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = -4x + 1 + 4x^2$$

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

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 7

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

$$R(x) = -9x^2 - 8$$

Exercice 8

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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