

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 4 + 64x^2 + 32x$$

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

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

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 64x^2 - 49$$

$$R(x) = 9 + x^2 - 10x$$

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -3x^2 - 9$$

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

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

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -16 + 9x^2$$

$$Q(x) = -24x + 36 + 4x^2$$

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

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = -64x + 64x^2 + 16$$

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

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

Exercice 7

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 40x + 16x^2 + 25$$

$$Q(x) = -x^2 - 10x - 5$$

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

Exercice 8

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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