

Exercice 1

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 2

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = x^2 - 9 - 6x$$

$$Q(x) = 96x + 64x^2 + 36$$

$$R(x) = 7x - 4x^2$$

Exercice 3

Déterminer les racines des polynômes :

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

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

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

Exercice 4

Déterminer les racines des polynômes :

$$P(x) = 4 + 7x^2$$

$$Q(x) = 112x + 64x^2 + 49$$

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

Exercice 5

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 6x - x^2 - 7$$

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

Exercice 6

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 6x^2 + 7$$

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

Exercice 7

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 49x^2 - 4$$

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

Exercice 8

Déterminer les racines des polynômes :

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

$$Q(x) = 49 + x^2 - 14x$$

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