

Exercice 1

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = -5x^2 + 2x - 3 \quad Q(x) = x^2 - 8x + 8 \quad R(x) = x^2 - 9x + 1 \quad S(x) = x^2 + 12x + 36$$

Exercice 2

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = x^2 - 4x + 6 \quad Q(x) = 5x^2 + 4x - 6 \quad R(x) = 9x^2 - 6x + 1 \quad S(x) = x^2 + 11x - 4$$

Exercice 3

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = 4x^2 - 16x + 16 \quad Q(x) = -5x^2 + 3x - 1 \quad R(x) = x^2 + 7x + 4 \quad S(x) = x^2 + 6x + 4$$

Exercice 4

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = x^2 - 11x + 5 \quad Q(x) = x^2 - 10x + 5 \quad R(x) = -3x^2 - 6x - 3 \quad S(x) = 16x^2 - 24x + 9$$

Exercice 5

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = x^2 - 8x - 7 \quad Q(x) = x^2 + 9x + 8 \quad R(x) = -2x^2 + 2x - 8 \quad S(x) = 16x^2 + 32x + 16$$

Exercice 6

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = -5x^2 - 8x - 3 \quad Q(x) = 36x^2 + 108x + 81 \quad R(x) = x^2 + 3x - 7 \quad S(x) = x^2 + 6x - 6$$

Exercice 7

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = -5x^2 - x + 6 \quad Q(x) = x^2 - 4x - 8 \quad R(x) = x^2 + 9x + 9 \quad S(x) = 81x^2 + 54x + 9$$

Exercice 8

Donner la forme canonique des polynômes P , Q , R et S .

$$P(x) = 4x^2 - 9x - 3 \quad Q(x) = 36x^2 - 108x + 81 \quad R(x) = x^2 + 8x + 3 \quad S(x) = x^2 + 5x - 3$$