

Exercice 1

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

$$P(x) = -4x^2 - 8x + 8 \quad Q(x) = x^2 + 11x + 8 \quad R(x) = 64x^2 - 64x + 16 \quad S(x) = x^2 - 14x + 6$$

Exercice 2

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

$$P(x) = 9x^2 - 36x + 36 \quad Q(x) = x^2 + 11x + 5 \quad R(x) = x^2 - 6x + 8 \quad S(x) = 4x^2 - 8x + 9$$

Exercice 3

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

$$P(x) = x^2 + 9x + 4 \quad Q(x) = x^2 - 2x + 1 \quad R(x) = 3x^2 - x + 4 \quad S(x) = 25x^2 + 50x + 25$$

Exercice 4

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

$$P(x) = 4x^2 + 16x + 16 \quad Q(x) = x^2 + 7x + 6 \quad R(x) = x^2 - 2x + 7 \quad S(x) = 4x^2 - 3x + 8$$

Exercice 5

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

$$P(x) = -3x^2 - 3x + 8 \quad Q(x) = x^2 - 12x + 4 \quad R(x) = x^2 + 5x - 5 \quad S(x) = 9x^2 - 54x + 81$$

Exercice 6

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

$$P(x) = 16x^2 - 72x + 81 \quad Q(x) = x^2 - 11x + 2 \quad R(x) = x^2 + 12x + 6 \quad S(x) = 3x^2 + 2x - 5$$

Exercice 7

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

$$P(x) = x^2 + 5x + 2 \quad Q(x) = 4x^2 + 16x + 16 \quad R(x) = -3x^2 - 2x + 6 \quad S(x) = x^2 + 16x + 9$$

Exercice 8

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

$$P(x) = -4x^2 - 9x + 8 \quad Q(x) = x^2 - 3x - 9 \quad R(x) = x^2 + 18x + 8 \quad S(x) = 4x^2 + 36x + 81$$