

Exercice 1

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

$$P(x) = 36x^2 - 84x + 49 \quad Q(x) = x^2 + 3x + 3 \quad R(x) = -5x^2 + 4x - 4 \quad S(x) = x^2 - 8x - 4$$

Exercice 2

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

$$P(x) = 2x^2 - 9x - 1 \quad Q(x) = x^2 - 11x + 1 \quad R(x) = x^2 + 10x - 7 \quad S(x) = x^2 + 16x + 64$$

Exercice 3

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

$$P(x) = x^2 - 12x + 3 \quad Q(x) = x^2 - 9x - 4 \quad R(x) = 9x^2 - 18x + 9 \quad S(x) = 5x^2 + 6x - 7$$

Exercice 4

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

$$P(x) = 2x^2 + 4x - 6 \quad Q(x) = x^2 - 6x - 1 \quad R(x) = 49x^2 - 28x + 4 \quad S(x) = x^2 + 9x - 5$$

Exercice 5

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

$$P(x) = x^2 - 6x + 8 \quad Q(x) = 5x^2 + 4x - 6 \quad R(x) = x^2 + 16x + 64 \quad S(x) = x^2 - 7x + 9$$

Exercice 6

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

$$P(x) = x^2 - 3x + 2 \quad Q(x) = -3x^2 - 2x + 8 \quad R(x) = x^2 - 2x - 9 \quad S(x) = 16x^2 + 72x + 81$$

Exercice 7

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

$$P(x) = 4x^2 + 36x + 81 \quad Q(x) = x^2 + 8x + 5 \quad R(x) = x^2 + 11x + 5 \quad S(x) = 2x^2 + 7x - 7$$

Exercice 8

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

$$P(x) = x^2 + 8x - 9 \quad Q(x) = x^2 + 3x - 3 \quad R(x) = 81x^2 + 162x + 81 \quad S(x) = 3x^2 + 7x + 6$$