

Exercice 1

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

$$P(x) = 9x^2 - 48x + 64 \quad Q(x) = x^2 + 16x - 1 \quad R(x) = x^2 + 9x - 8 \quad S(x) = -5x^2 - 9x - 3$$

Exercice 2

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

$$P(x) = 5x^2 + x - 7 \quad Q(x) = x^2 + 11x + 8 \quad R(x) = x^2 - 12x + 6 \quad S(x) = 9x^2 + 42x + 49$$

Exercice 3

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

$$P(x) = -2x^2 - x - 5 \quad Q(x) = 64x^2 - 128x + 64 \quad R(x) = x^2 - 16x + 4 \quad S(x) = x^2 + 11x + 3$$

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

$$P(x) = x^2 - 10x + 1 \quad Q(x) = x^2 + 11x - 1 \quad R(x) = 9x^2 + 30x + 25 \quad S(x) = -5x^2 - 5x - 2$$

Exercice 6

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

$$P(x) = x^2 - 5x + 7 \quad Q(x) = x^2 + 10x + 1 \quad R(x) = 49x^2 - 126x + 81 \quad S(x) = -4x^2 - 6x - 2$$

Exercice 7

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

$$P(x) = x^2 + 4x - 1 \quad Q(x) = 3x^2 - 5x + 5 \quad R(x) = 49x^2 + 56x + 16 \quad S(x) = x^2 - 5x + 4$$

Exercice 8

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

$$P(x) = 3x^2 - 5x + 4 \quad Q(x) = x^2 + 10x - 1 \quad R(x) = 25x^2 + 30x + 9 \quad S(x) = x^2 + 5x + 3$$