

Exercice 1

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

$$P(x) = -4x^2 - 6x - 2 \quad Q(x) = 16x^2 - 48x + 36 \quad R(x) = x^2 + 10x - 6 \quad S(x) = x^2 - 7x + 9$$

Exercice 2

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

$$P(x) = -5x^2 + 4x + 2 \quad Q(x) = 64x^2 + 112x + 49 \quad R(x) = x^2 + 16x - 7 \quad S(x) = x^2 - 3x - 4$$

Exercice 3

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

$$P(x) = x^2 - 3x + 3 \quad Q(x) = 4x^2 - 5x + 2 \quad R(x) = x^2 - 2x - 6 \quad S(x) = 9x^2 - 36x + 36$$

Exercice 4

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

$$P(x) = 4x^2 - 20x + 25 \quad Q(x) = x^2 + 5x + 1 \quad R(x) = x^2 - 12x - 6 \quad S(x) = 4x^2 + x - 1$$

Exercice 5

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

$$P(x) = x^2 + 10x + 6 \quad Q(x) = 9x^2 - 24x + 16 \quad R(x) = -5x^2 - 5x + 8 \quad S(x) = x^2 + 7x - 6$$

Exercice 6

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

$$P(x) = x^2 + 8x + 16 \quad Q(x) = x^2 + 14x - 4 \quad R(x) = x^2 + 5x + 2 \quad S(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

Exercice 7

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

$$P(x) = 5x^2 - 6x + 1 \quad Q(x) = x^2 + 5x + 5 \quad R(x) = 49x^2 + 112x + 64 \quad S(x) = x^2 + 16x - 2$$

Exercice 8

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

$$P(x) = 25x^2 + 40x + 16 \quad Q(x) = x^2 + 16x + 9 \quad R(x) = -5x^2 - 5x + 2 \quad S(x) = x^2 - 7x - 6$$