

Solución repartido práctico 2

Ejercicio 1

a) $P+S = 2x^3 - 2x^2 + 3x - 4$

b) $3P - 6S = 6x^3 - 15x^2 - 9x + 15$

c) $P - (2x)S = -7x^2 + 7x - 1$

d) $PS = 2x^5 + x^4 - 11x^3 + 10x^2 - 5x + 3$

Ejercicio 2

a) $x^4 - 4x^3 + 4x^2$

b) $x^4 - 4x^2$

c) $4x^6 - 4x^4 + x^2$

Ejercicio 3

a) $\frac{x+1}{x^2}$

b) $-\frac{1}{x(x-1)}$

c) $\frac{2x^2-1}{x(x+1)}$

Ejercicio 4

María pagó \$ 10.000, Roberto \$ 30.000 y Juan \$ 60.000

Ejercicio 5

Solución = {12}

Ejercicio 6

a) Según regla de Young: 1,2 comprimidos por día
Según regla de Cowling: 1,125 comprimidos por día

b) Según regla de Young: 1 comprimido por día
Según regla de Cowling: 1,083 comprimidos por día

c) 1 y 10 años de edad.

Ejercicio 7

Precio de equilibrio: $\frac{29}{9}$

Cantidad intercambiada de equilibrio: $\frac{158}{9}$