

SOLUCIONES REPASO TEMA 6

EJERCICIO 1:

(a) $5x^3 - x$ (b) $-4xy^2$ (c) $24z^2 - 4z$

(d) $-15x^3y^3$ (e) $2x^6$ (f) $\frac{1}{3}x$

EJERCICIO 2:

(a) $P(x) + Q(x) = -x^3 - 5x^2 + 6x - 14$

(b) $P(x) - Q(x) = 7x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

(c) $P(x) \cdot R(x) = 3x^5 - 7x^4 + 9x^3 - 14x^2 + 9x$

(d) $Q(x) \cdot R(x) = -4x^5 + 3x^4 + 2x^3 - 6x^2 + 5x$

EJERCICIO 3:

(a) $7x^2 - x - 1$

(b) $-16x^2 - 3x - 1$

(c) $-3x$

(d) $12x^2 - 4x$

EJERCICIO 4:

(a) $4x^2 + 8x + 4$

(b) $16x^2 - 8x + 1$

(c) $9x^2 - 25$

(d) $x^2 + 4y^2 + 4xy$

(e) $25x^2 + 36y^2 - 60xy$

EJERCICIO 5:

(a) $2x + 5$

(b) $x = \frac{y}{2}$

(c) $\frac{x}{4} - 6$

(d) $x + 10 = 2x$