

1. Aprieta la opción correcta para cada pregunta:

a. ¿Cuál de las siguientes expresiones es un polinomio?

☐ $8x^2 - 3x^{-4}$

☐ $\sqrt{2x} + x^3$

☐ $\sqrt{5}x^4 - 3^{-1}$

☐ $-x^2 - \sqrt{x}$

b. ¿Cuál es el polinomio de mayor grado?

☐ $3x + 5x^2$

☐ $-5 + x^4$

☐ $6x^3 - x$

☐ $-x - 6$

c. ¿Cuál es el coeficiente principal del polinomio $P(x) = 4x^3 - 2x + 5x^4 - 1$?

☐ 4

☐ -2

☐ 5

☐ -1

d. ¿Qué polinomio está ordenado?

☐ $x^2 - x + 8$

☐ $3 + x^3$

☐ $x^4 - x^3 + 2x^5$

☐ $-x^2 - 1 - x^7$

e. ¿Qué polinomio está completo?

☐ $-x^3 - x + 2$

☐ $7x + x^3 - 3x^2 + 4$

☐ $x^4 - 2$

☐ $-1 - x^2$

2. Completa la tabla:

Polinomio	Clasificación	Grado	Coefficiente principal	Término independiente
$8x^2 - 6x - 3x^3$				
$12x^6 - 2 - 5x^4$				
$5x^2 + x - 2x^4 - 7$				
$x^2 + 5x + 1$				
$2x^2 - x^4 + 5$				
$x - 2$				