

< Factorización de polinomio 947...

Factorizar: $(8x^3 + 1)$

☐ $(8x + 1)(x^2 + 1)$

☒ b) $8(x^3 + 1)$

☐ c) $(2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$

☐ $(2x - 1)(4x^2 + 2x + 1)$

☐ e) $(8x^2 + 1)(x - 1)$

Factorizar: $4a^2 - 9$

☐ $(4a + 3)(4a - 3)$

☐ d) $a(4a - 9)$

☐ e) $a^2(4 - 9)$

☐ $(2a - 3)(2a + 3)$

☐ c) $(4a + 9)(4a - 9)$

car la opción correcta: ¿Cuál es la factorización de cada uno de los siguientes polinomio

$-9x^2 =$ ☒ $x^2 \cdot (x - 3) \cdot (x + 3)$ ☒ $x^4 \cdot (1 - 9x)$ ☒ x^2

$+6x^4 + 9x^3 =$ ☒ $x \cdot (x + 3)^2$ ☒ $x^3 \cdot (x + 3)^2$ ☒ x^2

$^3 + 4x^2 - 6x =$ ☒ $(x^2 - 2) \cdot (x + 3)$ ☒ $2x \cdot (x^2 + 2x + 6)$ ☒ $2x$

$-7x - 6 =$ ☒ $x \cdot (x^2 - 7)$ ☒ $(x - 3) \cdot (x + 2) \cdot (x + 1)$ ☒ $(x$

$+3x^4 - 4x^2 =$ ☒ $x^2 \cdot (x + 2)^2 \cdot (x - 1)$ ☒ $x^2 \cdot (x + 2)^2 \cdot (x + 1)$ ☒ x^2

ibir V (Verdadero) o F (Falso) según corresponda:

a. $x^3 \cdot (x - 3) = x^3 - 3x$ ☐

b. $x^3 \cdot (x^2 - 2x + 1) = x^5 - 2x^3 + 1$ ☐

c. $x^4 \cdot (x^2 - 3x + 1) = x^6 - 3x^5 + x^4$ ☐

d. $\frac{3}{2} \cdot (x^2 - \frac{2}{3} + 5x^4) = \frac{3}{2}x^2 - \frac{15}{2}x^4$ ☐

e. $\frac{3}{2} \cdot (x^2 - \frac{2}{3} + 5x^4) = \frac{3}{2}x^2 - 1 + \frac{15}{2}x^4$ ☐



FINISH!

