

16. O termo independente de x no desenvolvimento da expressão algébrica $(x^2 - 1)^3 \cdot (x^2 + x + 2)^2$ é

- A) 4.
- B) - 4.
- C) 8.
- D) - 8.

Para calcular o valor do termo independente de x no polinômio $(x^2 - 1)^3 \cdot (x^2 + x + 2)^2$, basta fazer $x = 0$ e calcular o valor da expressão obtida.

$$\begin{aligned} (0^2 - 1)^3 \cdot (0^2 + 0 + 2)^2 &= \\ = (-1) \cdot (4) &= -4 \end{aligned}$$

Item B

