

Derivada - Polinomio

B9t Planet

Solución

$$\frac{d}{dx} (x^5 + 4x^3 - 2)^5$$

$$\frac{d}{dx} (x^5 + 4x^3 - 2)^{\textcircled{5}} \rightarrow n$$

$$= 5(x^5 + 4x^3 - 2)^4$$

$$= 5x^4 + 4(3)x^2 - 0$$

$$= \underline{5(x^5 + 4x^3 - 2)^4 (5x^4 + 12x^2)}$$

$$* \frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$$

$$* \frac{d}{dx} c = 0$$

Regla de la
cadena