

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

Instrucciones: Relaciona cada una de las siguientes funciones con su derivada.

- A. $f(x) = x^2 + 8x - 5$ $f'(x) = 12x^2 - 2$
- B. $f(x) = 4x^3 - 2x + 1$ $f'(x) = 10x^4 - 9x^2 + 1$
- C. $f(x) = 5x^4 + 7x^2 - 8$ $f'(x) = 20x^3 + 14x$
- D. $f(x) = 2x^5 - 3x^3 + x$ $f'(x) = 7x^6 - 12x^2$
- E. $f(x) = x^6 + 4x^2 - 9$ $f'(x) = 24x^3 + 4x - 7$
- F. $f(x) = 7x^3 - 5x^2 - 2x - 4$ $f'(x) = 21x^2 - 10x - 2$
- G. $f(x) = 8x^5 - 2x^4 + x^2$ $f'(x) = 40x^4 - 8x^3 + 2x$
- H. $f(x) = x^7 - 4x^3 + 10$ $f'(x) = 2x + 8$
- I. $f(x) = 3x^4 + x^3 - 6x$ $f'(x) = 12x^3 + 3x^2 - 6$
- J. $f(x) = 6x^4 + 2x^2 - 7x + 3$ $f'(x) = 6x^5 + 8x$