

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

A) $f(x) = 3x^2 + 4x - 7$ $f'(x) = 16x + 6$

B) $f(x) = 4x^2 - 5x + 2$ $f'(x) = 10x + 8$

C) $f(x) = 5x^2 + 8x - 9$ $f'(x) = 4x - 3$

D) $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ $f'(x) = 6x + 4$

E) $f(x) = 7x^2 + 2x - 5$ $f'(x) = 14x + 2$

F) $f(x) = x^2 - 6x + 8$ $f'(x) = 2x - 6$

G) $f(x) = 6x^2 + x - 4$ $f'(x) = 12x + 1$

H) $f(x) = 8x^2 + 6x + 3$ $f'(x) = 8x - 5$

I) $f(x) = 2x^2 + 7x - 1$ $f'(x) = 4x + 7$

J) $f(x) = 9x^2 - 4x + 6$ $f'(x) = 18x - 4$