

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

A) $f(x) = 12x^2 + 7x - 4$

$f'(x) = 20x + 3$

B) $f(x) = 8x^2 - 5x + 9$

$f'(x) = 12x^2 + 12x - 2$

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

$f'(x) = 22x + 2$

D) $f(x) = 10x^2 + 3x - 8$

$f'(x) = 24x + 7$

E) $f(x) = 7x^3 - 4x^2 + 9x - 5$

$f'(x) = 18x^2 + 6x - 8$

F) $f(x) = 9x^2 - 12x + 6$

$f'(x) = 21x^2 - 8x + 9$

G) $f(x) = 2x^4 + 5x^3 - 7x + 4$

$f'(x) = 16x - 5$

H) $f(x) = 6x^3 + 3x^2 - 8x + 7$

$f'(x) = 20x^3 - 6x^2 + 2x$

I) $f(x) = 11x^2 + 2x - 10$

$f'(x) = 18x - 12$

J) $f(x) = 5x^4 - 2x^3 + x^2 - 9$

$f'(x) = 8x^3 + 15x^2 - 7$