

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

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

$f'(x) = 14x + 2$

B) $f(x) = -4x^2 + 6x + 2$

$f'(x) = -4x - 5$

C) $f(x) = 2x^2 - 9x + 1$

$f'(x) = 8x + 8$

D) $f(x) = 5x^2 - 3x - 8$

$f'(x) = 6x + 5$

E) $f(x) = -6x^2 + 4x - 5$

$f'(x) = 18x - 7$

F) $f(x) = 7x^2 + 2x + 9$

$f'(x) = -12x + 4$

G) $f(x) = -2x^2 - 5x + 6$

$f'(x) = 10x - 3$

H) $f(x) = 9x^2 - 7x - 1$

$f'(x) = -8x + 6$

I) $f(x) = 4x^2 + 8x - 3$

$f'(x) = 4x - 9$

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

$f'(x) = -6x + 9$