

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

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

$f'(x) = 16x^3 + 3$

B) $f(x) = 3x^3 - 2x^2 + 1$

$f'(x) = 18x - 3$

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

$f'(x) = 18x^2 + 5$

D) $f(x) = 6x^3 + 5x - 8$

$f'(x) = 32x^3 - 4x$

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

$f'(x) = 8x + 7$

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

$f'(x) = 9x^2 - 4x$

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

$f'(x) = 28x^3 - 8x$

H) $f(x) = 8x^4 - 2x^2 + 1$

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

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

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

J) $f(x) = 4x^4 + 3x$

$f'(x) = 3x^2 + 12x - 4$