

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

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

$f'(x) = 8x^3 + 6x$

B) $f(x) = x^3 - 4x + 7$

$f'(x) = 15x^2 - 1$

C) $f(x) = 5x^3 - x + 10$

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

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

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

E) $f(x) = 7x - 4$

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

F) $f(x) = x^4 + 12$

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

G) $f(x) = 5x^2 - 3x + 6$

$f'(x) = 7$

H) $f(x) = 2x^3 - 5x^2$

$f'(x) = 24x^2$

I) $f(x) = 8x^3 + 9$

$f'(x) = 6x^2 - 10x$

J) $f(x) = x^2 + x + 1$

$f'(x) = 2x + 1$