

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

A) $f(x) = 3x^2 + 18$

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

B) $f(x) = 5x^3 - 3$

$f'(x) = 12x$

C) $f(x) = 7x^4 + 56$

$f'(x) = 4x^3 + 6x$

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

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

E) $f(x) = 9x^2 - 9$

$f'(x) = 10x^4$

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

$f'(x) = 10x + 7$

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

$f'(x) = 9$

H) $f(x) = x^4 + 3x^2 + 3$

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

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

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

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

$f'(x) = 6x$