

Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

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

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

$f'(x) = 27x^2 + 2x$

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

$f'(x) = 10x^4 + 2x$

C) $f(x) = 5x^4 - 6x + 1$

$f'(x) = 8x$

D) $f(x) = 7x^2 + x$

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

E) $f(x) = 2x^5 + x^2$

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

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

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

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

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

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

$f'(x) = 14x + 1$

I) $f(x) = 8x^4 + x$

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

J) $f(x) = 10x^2 - 3x + 9$

$f'(x) = 32x^3 + 1$