



Derivadas - Respuestas I

1.

2. 1) $f'(x) = 3x^2 + 2x + 1$

2) $f'(x) = 8x^3 - 10x + 3$

3) $f'(x) = -6x + 1$

4) $f'(x) = \frac{2x - 1}{x}$

5) $f'(x) = \frac{1 + x^2}{(1 - x^2)^2}$

6) $f'(x) = \frac{x^2 - 2}{2x^2}$

7) $f'(x) = \frac{x}{x - 1}$

8) $f'(x) = (x + 1)e^x$

9) $f'(x) = -\frac{2}{(x - 1)^2}$

10) $f'(x) = 9(3x + 1)^2$

11) $f'(x) = (7 - 6x)e^{2x}$

12) $f'(x) = -\frac{x + 5}{(x + 4)^2}e^{-x}$

13) $f'(x) = \frac{4x^2 + 1}{2x + 1}$

14) $f'(x) = \frac{2x - 1}{x^2 - x}$

15) $f'(x) = \frac{e^{-\frac{1}{x}}}{x^2}$