

DERIVA LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

1) $y = 3$

2) $y = -4$

3) $y = \sqrt{3}$

4) $y = x$

5) $y = 3x$

6) $y = \frac{1}{2}x$

7) $y = \frac{x}{3}$

8) $y = \frac{x}{\sqrt{2}}$

9) $y = x^2$

10) $y = x^3$

11) $y = x^7$

12) $y = 5x^{10}$

13) $y = (2x + 1)^3$

14) $y = (4x^2 + 3x)^2$

15) $(x^2 + 3x)^3$

16) $y = \frac{1}{x}$

17) $y = x \cdot (4x^2 + 3x)^2$

18) $y = x^5(x^2 + 3x)^3$

19) $y = \frac{1}{x^2}$

20) $y = \frac{1}{x^3}$

21) $y = \frac{2}{x^4}$

22) $y = \frac{1}{x^5}$

23) $y = \frac{1}{x^2 + 1}$

24) $y = \frac{x}{x^2 + 1}$

25) $y = \frac{3x}{x^2 - 1}$

26) $y = \frac{x + 1}{x - 2}$

27) $y = \frac{x^2 - 3}{3x}$

28) $y = x^2 - 3x + 5$

29) $y = 2x^3 + x - 1$

30) $y = 5x^4 + 3x^2 + 7x$