

Resuelve las siguientes integrales:

1.  $\int (4x^3 - 2x^2 + 3x - 4)dx =$

2.-  $\int \frac{\sqrt{x}-2x^3+x}{\sqrt{x}} dx =$

3.-  $\int (x^3 - \frac{1}{x} + \frac{2}{x^3} - e^x)dx =$

4.-  $\int x \cdot e^{x^2-2} dx =$

5.-  $\int \frac{x}{2\sqrt{1+x^2}} dx =$

6.-  $\int (x^2 + 3x - 1) \cdot \ln x dx =$

7.-  $\int (6x-3) \cdot \sqrt{2x^2 - 2x + 3} dx =$

8.-  $\int \frac{x}{x^2-1} dx =$

9.-  $\int \frac{2}{3x-1} dx =$

10. -  $\int \frac{-5}{(2x+3)^4} dx =$

11.-  $\int \frac{2x^2-5}{x+2} dx =$

12.-  $\int \frac{x-1}{x^3-2x^2+x} dx =$