

Resuelve las siguientes integrales:

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

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

3.-  $\int(\operatorname{tg} x - 3^{2x+1} + \operatorname{sen}(3x - 1))dx =$

4.-  $\int 3x \cdot e^{x^2-2} dx =$

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

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

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

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

9.-  $\int \frac{3x-5}{x^2+6x+10} dx =$

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