

RESUELVE LAS SIGUIENTES INTEGRALES INMEDIATAS

1.- $\int (3x^3 - 5x^2 + 3x + 4) dx$

2.- $\int (\text{sen } x + 7 \cos x - 1) dx$

3.- $\int \text{tag}^2 x dx$

4.- $\int (\sqrt{x} - 2) dx$

5.- $\int \frac{2}{\sqrt{x}} dx$

6.- $\int \frac{x^3 - 2x^2 + 4x}{x} dx$

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

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

9.- $\int (2\sqrt{x} - \sqrt[3]{x} - x^4) dx$

10.- $\int \left(\frac{3}{x} - \frac{x}{3} \right) dx$

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

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

13.- $\int (4x + 2)(x - 1) dx$

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

15.- $\int \frac{x-1}{\sqrt{2x} - \sqrt{x+1}} dx$

16.- $\int \frac{x+2}{2\sqrt{x+2}} dx$

17.- $\int 5^x dx$

18.- $\int e^{2x+1} dx$

19.- $\int \cos(ax + b) dx$

20.- $\int \text{tg } x dx$