

Resolver la siguientes integrales indefinidas

1) $\int \cos x \operatorname{sen} x \, dx =$

2) $\int (1 + \cos x)^3 \operatorname{sen} x \, dx =$

3) $\int (2 - x)^3 \, dx =$

4) $\int \frac{1}{x - 10} \, dx =$

5) $\int \frac{x + 2}{x^2 + 4x + 3} \, dx =$

6) $\int e^{1-2x} \, dx =$

7) $\int x \tan x^2 \, dx =$

8) $\int \frac{3x^2}{x^6 + 25} \, dx =$

9) $\int \frac{x}{1 + x^4} \, dx =$

10) $\int \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 3} \, dx =$

11) $\int (\cos 3x + \operatorname{sen} 5x) \, dx =$

12) $\int \frac{1 - x}{1 + x} \, dx =$

13) $\int \frac{dx}{x^2 + 6x + 5} =$

14) $\int \tan x \, dx =$

15) $\int \frac{\tan x}{\cos^2 x} \, dx =$

Material elaborado para el trabajo en clase