



CAT – Caucasia

Guía de Actividad No. 8

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	Cálculo Integral	TUTOR:	Deivis Galván Cabrera
Nombre del(os) Estudiante(s):			Fecha:

Resolver las siguientes integrales indefinidas

1. $\int (\cos x - \operatorname{sen} x) dx$

2. $\int (3x^2 - \sec^2 x) dx$

3. $\int e^x \operatorname{cose}^x dx$

4. $\int x \operatorname{sen}(x^2 + 5) dx$

5. $\int \frac{\operatorname{sen}(\ln x)}{x} dx$

6. $\int \cos^3 x dx$

7. $\int \operatorname{sen}^4 x dx$

8. $\int \operatorname{sen}^5 x \cos^2 x dx$

9. $\int \frac{dx}{\operatorname{sen} x \cos x}$

10. $\int \operatorname{sen}^2 4x dx$

11. $\int \cos^5 x dx$

13. $\int \frac{\operatorname{sen}^2 x}{\cos^4 x} dx$

14. $\int \frac{\operatorname{sen} x + \operatorname{tg} x}{\cos x} dx$

15. $\int \frac{dx}{\operatorname{sen} x \cos x}$