

Nombre del alumno: _____

Bloque II. **Integral Indefinida**
Actividad Clase 8. **Integrales Trigonométricas**

Competencia a desarrollar: **CG 4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.**

Instrucciones: Resuelva los siguientes ejercicios, posteriormente arrastre el ejercicio con su respuesta, es importante después de concluir el ejercicio dar clic en **terminar** y **revisar sus resultados**, adjuntar únicamente la calificación que el sistema asignó.

Ejercicio:

$\int \text{Sen } 5x \, dx$	$\int \text{Cos } 3x \, dx$	$\int \text{Tan } 9x \, dx$
$\int \text{Cot } 8x \, dx$	$\int \text{Sec } 8x \, dx$	$\int \text{Cos } 14x \, dx$
$\int \text{Sen } 2x \, dx$	$\int \text{Tan } 6x \, dx$	$\int -\text{Sen } 2x \, dx$

Respuesta:

$-\frac{1}{2} \text{Cos } 2x + c$	$\frac{1}{9} \text{Ln } \text{Sec } 9x + c$	$\frac{1}{8} \text{Ln } \text{Sec } 8x + \text{Tan } 8x + c$
$\frac{1}{3} \text{Sen } 3x + c$	$-\frac{1}{5} \text{Cos } 5x + c$	$\frac{1}{14} \text{Sen } 14x + c$
$\frac{1}{6} \text{Ln } \text{Sec } 6x + c$	$\frac{1}{8} \text{Ln } \text{Sen } 8x + c$	$\frac{1}{2} \text{Cos } 2x + c$