

Bloque II.  
Actividad Clase 8.  
Competencia a  
desarrollar: **Integral Indefinida**  
**Integrales Trigonométricas**  
**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:**

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

**Respuesta:**

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