



NOM. DEL ESTUDIANTE: _____, 5º. SEM. GPO: _____

INSTRUCCIONES: ANALIZA CON CUIDADO CADA UNA DE LAS INTEGRALES QUE SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN, SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA Y ARRASTRA AL LUGAR QUE CORRESPONDE.

$\int (3x^4 + x^2 + 2)dx$	
$\int (x + \sqrt{x})dx$	
$\int (3x^5 - 2x^3)dx$	
$\int \sqrt[3]{x}dx$	
$\int x^3 (2x^2 - 3)dx$	
$\int x^4 (5 - x^2)dx$	
$\int (\text{Sen}(3x - 5))dx$	
$\int (4x^3 - 3x^2 + 6x - 1)dx$	
$\int \text{Sen}(7x)dx$	
$\int \text{Cos}(3\pi x + 1/2)dx$	

$x^4 - x^3 + 3x^2 - x + C$	$\frac{x^6}{2} - \frac{x^4}{2} + C$	$-\frac{1}{3}\text{Cos}(3x - 5) + C$
$\frac{3}{4} \cdot x^{4/3} + C$	$\frac{\text{Sen}\left(\frac{6\pi x + 1}{2}\right)}{3\pi} + C$	$\frac{-\text{Cos}(7x)}{7} + C$
$x^5 - \frac{1}{7}x^7 + C$	$\frac{x^6}{3} - \frac{3}{4} \cdot x^4 + C$	$\frac{1}{2}x^2 + \frac{2}{3}x^{3/2} + C$
$\frac{3}{5} \cdot x^5 + \frac{1}{3}x^3 + 2x + C$		

