

Nombre del estudiante:

Grupo:

Instrucciones: Analiza cada una de las integrales que se presentan, relaciona la respuesta con la que corresponde.

$\int (2x^3 + \frac{3}{2}x^2 - 5) dx =$	$\frac{1}{4}x^4 + \frac{5}{6}x^3 - \frac{5}{2}x^2 + C$
$\int \sqrt[3]{x} dx =$	$-\frac{2}{3} \cos 3x + C$
$\int \frac{dx}{5x} =$	$\frac{2}{3}e^{3x}$
$\int 3e^{2x} dx =$	$\frac{1}{5} \ln 5x + C$
$\int 2 \sin 3x dx =$	$5 \ln x + C$
$\int \sqrt[3]{x^2} dx =$	$\frac{3}{2}e^{2x}$
$\int (x^3 + \frac{5}{2}x^2 - 5x) dx =$	$\frac{1}{2}x^4 + \frac{1}{2}x^3 - 5x + C$
$\int 2 \cos 3x dx =$	$\frac{2}{3} \sin 3x + C$
$\int 2e^{3x} dx =$	$\frac{2}{3\sqrt[3]{x}} + C$
$\int \frac{5dx}{x} =$	$\frac{1}{3\sqrt[3]{x^2}} + C$