

Calculo Integral

Integrales Inmediatas

$$\int v^n\,dx = \frac{v^{n+1}}{n+1} + c$$

$$Sen\ v\,dv = -Cos\ v + c$$

$$e^v\,dx = e^v + c$$

Profr. Edgar Ulises Robles

Alumno, después de **analizar** y **practicar** realizar un borrador para al final ~~relacionar~~ la columna correcta.

Relaciona después de Pensar	
1.- $\int x^6 dx$	$= -\frac{1}{2} + \frac{2}{2} = \frac{1}{2}$
2.- $-\frac{1}{2} + 1$	$= \frac{x^{6+1}}{6+1} = \frac{x^7}{7} + c$
3.- $\int \sqrt{x}\,dx$	$= \frac{1}{2} + \frac{2}{2} = \frac{3}{2}$
4.- $\frac{1}{2} + 1$	$= x^{-\frac{1}{2}} = \frac{x^{-\frac{1}{2}+1}}{-\frac{1}{2}+1} = \frac{-2x^{-\frac{1}{2}}}{1} + c$
5.- $\int \frac{1}{\sqrt{x}}\,dx$	$= x^{\frac{1}{2}} = \frac{x^{\frac{1}{2}+1}}{\frac{1}{2}+1} = \frac{2x^{\frac{3}{2}}}{3} + c$

LIVEWORKSHEETS