

Tabla básica de integrales

Nº	$f(x)$	$\int f(x)dx$	Nº	$f(x)$	$\int f(x)dx$
1	k cte	$kx + C$	10	$\tan x$	$-\ln \cos x + C$
2	$x^n, n \neq -1$	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$	11	$\cot x$	$\ln \sin x + C$
3	$\frac{1}{x} = x^{-1}$	$\ln x + C$	12	$\sec x$	$\ln \sec x + \tan x + C$
4	$a^x, a > 0, a \neq 1$	$\frac{a^x}{\ln a} + C$	13	$\csc x$	$\ln \csc x - \cot x + C$
5	e^x	$e^x + C$	14	$\sec^2 x$	$\tan x + C$
6	$\ln x$	$x \ln x - x + C$	15	$\sec^3 x$	$\frac{1}{2} \sec x \tan x + \frac{1}{2} \ln \sec x + \tan x + C$
7	$\log_a x$	$\frac{1}{\ln a} (x \ln x - x) + C$	16	$\csc^2 x$	$-\cot x + C$
8	$\sin x$	$-\cos x + C$	17	$\sec x \tan x$	$\sec x + C$
9	$\cos x$	$\sin x + C$	18	$\csc x \cot x$	$-\csc x + C$