

INTEGRALES INMEDIATAS

Dadas las siguientes funciones hallar su integral y colocar su respuesta en la columna **INTEGRAL**.

FUNCIÓN	INTEGRAL	OPCIONES
$\int \sqrt[5]{x^3} dx$		$\frac{3^{2x^7+7x^3}}{7\ln(3)} + c$
$\int \frac{5}{\sqrt[3]{x^4}} dx$		$-\ln(7 - e^x) + c$
$\int \frac{7}{x} dx$		$-\frac{5^{2x^{-6}}}{48\ln(5)}$
$\int 2 * \frac{5^x}{6^x} dx$		$-\frac{(x^6 + 2x^3)^{-2}}{12} + c$
$\int (2x^2 + x)(4x^3 + 3x^2)^4 dx$		$\frac{(2^x + 6)^6}{6\ln^2(2)}$
$\int 3^{(2x^7+7x^3)}(2x^6 + 3x^2) dx$		$2 * \frac{5^x}{6^x \ln(5/6)} + c$
$\int \frac{e^x}{7 - e^x} dx$		$\frac{\ln(x^6 + 2x^3)}{6} + c$
$\int \frac{5^{2x^{-6}}}{4x^7} dx$		$7\ln(x) + c$
$\int \frac{x^5 + x^2}{x^6 + 2x^3} dx$		$\frac{\ln(3x^6 + 2x^4)}{2}$
$\int \frac{x^5 + x^2}{(x^6 + 2x^3)^3} dx$		$-\frac{15}{\sqrt[3]{x}} + c$
$\int \frac{9x^5 + 4x^3}{3x^6 + 2x^4} dx$		$\frac{5}{8}x^{\frac{8}{5}} + c$
$\int \frac{2^x}{\ln(2)} (2^x + 6)^5 dx$		$\frac{(4x^3 + 3x^2)^5}{30} + c$