

PROYECTO EXACTAS		
2Q1P	MasterChef Científico "El arte del área bajo la curva térmica"	
Nombre:		CURSO:.....
Tema: Integrales indefinidas		
Docentes:	Raquel Constante	David Sandoval

DESARROLLO	
Integrar las siguientes funciones, arrastrando los pasos del proceso	
$\int 2x^3 dx$	$= \frac{35}{13} x^{\frac{13}{7}} + C$
$\int 6x dx$	$= \frac{21}{2} x^2 - 17x + C$
$\int 5x^{\frac{4}{7}} dx$	$= \frac{7}{10} x^{\frac{10}{7}} + C$
$\int \sqrt[7]{x^3} dx$	$= 3x^2 + C$
$\int (21x - 17) dx$	$= \frac{1}{4} x^4 - \frac{7}{3} x^3 + 4x^2 - 2x + C$
$\int \left(3x^{\frac{1}{2}} - \frac{1}{3} x^2 \right) dx$	$= \frac{x^4}{2} + C$
$\int \left(\frac{2}{7} x^2 - \frac{5}{3} \right) dx$	$= 2x^{\frac{3}{2}} - \frac{1}{9} x^3 + C$
$\int (x^3 - 7x^2 + 8x - 2) dx$	$= \frac{2}{11} x^3 - \frac{5}{3} x + C$