



COLEGIO REIMS
BACHILLERATO
CÁLCULO INTEGRAL

Nombre: _____ Fecha: _____

Relaciona las columnas para obtener el resultado de cada integral, escribe en el cuadro la letra que da como respuesta correcta.

1. $\int 2x^3 dx$	a. $\frac{1}{4}x^4 - \frac{7}{3}x^3 + 4x^2 - 2x + C$
2. $\int 4x dx$	b. $\frac{35}{11}x^{\frac{11}{7}} + C$
3. $\int (21x - 17) dx$	c. $\frac{x^4}{2} + C$
4. $\int (x^3 - 7x^2 + 8x - 2) dx$	d. $\frac{7}{10}x^{\frac{10}{7}} + C$
5. $\int \left(\frac{2}{7}x^2 - \frac{5}{3}\right) dx$	e. $2x^{\frac{6}{4}} - \frac{1}{9}x^3 + C$
6. $\int 5x^{\frac{4}{7}} dx$	f. $\frac{21}{2}x^2 - 17x + C$
7. $\int \left(3x^{\frac{2}{4}} - \frac{1}{3}x^2\right) dx$	g. $\frac{2}{21}x^3 - \frac{5}{3}x + C$
8. $\int \sqrt[7]{x^3} dx$	h. $2x^2 + C$