



TEOREMAS DE INTEGRACIÓN



NOMBRE DEL ALUMNO:

GRUPO:

INSTRUCCIONES: Responde cada sección según se indique.

1. Une con una línea cada uno de los teoremas.

$$\int k dx = kx + c$$

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

$$\int dx = x + c$$

LA INTEGRAL DE LA DIFERENCIAL

La integral de la diferencial
multiplicada por una constante k

LA INTEGRAL DE UNA POTENCIA

2. Resuelve las siguientes integrales.

$$\int dz =$$

$$\int 5dz =$$

$$\int da =$$

$$\int -8dx =$$

$$\int dt =$$

$$\int 6dx =$$

3. Une con una línea la integral con su resultado

$$\int x^5 dx =$$

$$\frac{x^{10}}{2} + c$$

$$\int -8x^{23} dx =$$

$$\frac{x^6}{6} + c$$

$$\int 7x^{18} dx =$$

$$\frac{-x^{24}}{3} + c$$

$$\int 5x^9 dx =$$

$$\frac{7x^{19}}{19} + c$$

