



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

$\int x^5 dx =$	$\frac{x^{10}}{2} + c$
$\int -8x^{23} dx =$	$\frac{x^6}{6} + c$
$\int 7x^{18} dx =$	$\frac{-x^{24}}{3} + c$
$\int 5x^9 dx =$	$\frac{7x^{19}}{19} + c$

