Tarea 2

Total de puntos 100/100



Este formulario está diseñado para ayudarte a practicar las fórmulas de derivación e integración. Responde a cada pregunta con la fórmula o resultado correcto.

El correo electrónico del destinatario (menc960728@gs.utm.mx) se registró al enviar el formulario.

0 de 0 puntos

Escribe tu nombre completo *

Cosijoeza Melchor Nolasco

Derivación 50 de 50 puntos

✓ ¿Cuál es la derivada de la siguiente función?

10/10

$$f(x) = x^n$$

 nx^{n+1}

Opción 1

Opción 2

 nx^{n-1}

✓ ¿Cuál es la derivada de la siguiente función?

10/10

$$f(x) = \sin(x)$$

$$f(x) = \cos(x)$$

 $f(x) = \sin(x)$

Opción 1

Opción 2

$$f(x) = \sin(x) + \cos(x)$$

Elige la derivada de

10/10

$$f(x) = \cos(x)$$

$$f(x) = -\cos(x)$$

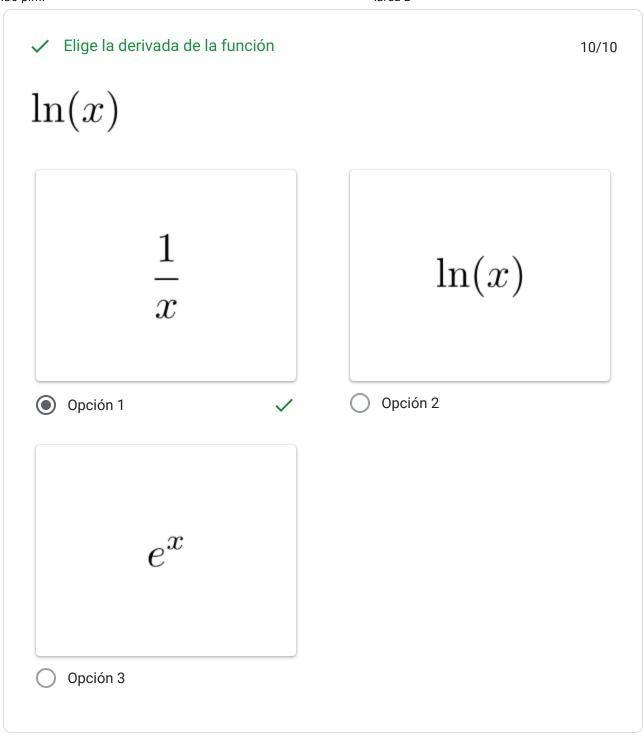
 $f(x) = \cos(x)$

Opción 1

Opción 2

$$f(x) = -\sin(x)$$

Elige la derivada de: 10/10 $f(x) = e^x$ xe^x Opción 1 Opción 2 $e^x + x$ Opción 3



Integración 50 de 50 puntos

✓ ¿Cuál es el resultado de la siguiente integral?

 $\int x^n dx$

$$x^{n+1} + C$$

Opción 1

$$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$$

Opción 3

n+1

10/10

Opción 2

Tarea 2

✓ Encuentra la siguiente integral:

10/10

$$\int \sin(x)dx$$

$$-\cos(x) + C$$

 $-\sin(x) + C$

Opción 1

Opción 2

$$\cos(x) + C$$

13/8/24, 9:36 p.m.

Tarea 2 Elige la integral de: 10/10 $\cos(x)dx$ $-\sin(x) + C$ $-\cos(x) + C$ Opción 1 Opción 2 $\sin(x) + C$ Opción 3

Elige la integral de 10/10 Opción 2 Opción 1 $e^{3x} + C$ Opción 3

✓ Elige la integral de

10/10

$$\int \left(-5\frac{1}{x}\right) dx$$

$$-5\ln\left(\frac{1}{x}\right) + C$$

 $-5\ln\left(x\right) + C$

Opción 1

Opción 2

$$\ln\left(-5x\right) + C$$

Opción 3

El formulario se creó en Universidad Tecnológica de la Mixteca. Denunciar abuso

Google Formularios