



EXAMEN SIN RESOLVER

Matemáticas Avanzadas

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Junio 2026 tal cual se presentó en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

5
preguntas

Junio 2026
convocatoria

Nacional (parcial, 5 preguntas capturadas)

1 La función $f(x) = x^3 + 2x^2 - x - 2$

- A. Tiene exactamente dos raíces en el intervalo $(-4, 0)$.
 - B. Tiene exactamente dos raíces en el intervalo $(0, 4)$.
 - C. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
-

2 Calcule el valor de la integral $\int_0^1 (3x^2 + 2x + 1) dx$

- A. 3.
 - B. 6.
 - C. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
-

3 Dada la función $f(x) = x+3$ si $x \leq 2$, x^2+1 si $x > 2$. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A. Es continua y derivable en todo $\mathbb{R}$.
 - B. Es continua y derivable en $\mathbb{R} - \{2\}$.
 - C. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
-

4 Para que el logaritmo en base 10 de un número positivo cualquiera aumente en 5 unidades hay que:

- A. Multiplicar el número por 5.
 - B. Multiplicar el número por 10^5 .
 - C. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
-

5 Dada la función $f(x) = 2/(x^2+3)$ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. Es creciente en todo $\mathbb{R}$.
- B. Es decreciente en todo $\mathbb{R}$.
- C. Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.