



# MYGPTTEST

Propuesta de Plataforma - Novedades

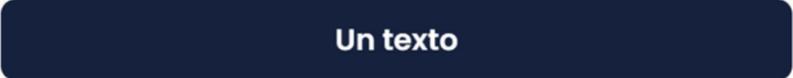
# GENERADOR DE CUESTIONARIOS

Añadido un "Modo matemático" para ejercicios más prácticos y operacionales. Genera operaciones y problemas complejos en lenguaje matemático.



Quiero preguntas sobre...

Descripción del Tema:

Contexto o Nivel:

Dificultad:   

Tipo de Cuestionario:   

Número de Preguntas: 5

Número de Posibles Respuestas: 3



# EJEMPLO

# DERIVADAS 2º BACH

Generador de Cuestionarios

✓ Corrector de Ejercicios

Resumen Inteligente



÷ Modo matemático ✓

## Preguntas Generadas

Pregunta 1: Calcula la derivada de la función  $f(x) = \frac{2x^3-5x}{x^2+1}$ .

- $\frac{6x^2(x^2+1)-(2x^3-5x)2x}{(x^2+1)^2}$
- $\frac{(6x^2-5)(x^2+1)-(2x^3-5x)2x}{(x^2+1)^2}$
- $\frac{6x^2-5}{x^2+1}$
- $\frac{2x^3-5x}{2(x^2+1)}$
- $\frac{6x^2-5}{(x^2+1)^2}$

Respuesta correcta:  $\frac{6x^2(x^2+1)-(2x^3-5x)2x}{(x^2+1)^2}$

Explicación: Se aplica la regla del cociente:  $(u/v)' = \frac{u'v-uv'}{v^2}$ . Aquí,  $u = 2x^3 - 5x$ ,  $u' = 6x^2 - 5$ ,  $v = x^2 + 1$ ,  $v' = 2x$ . Sustituyendo y simplificando se obtiene la opción correcta.

Pregunta 2: Halla la derivada de  $g(x) = \frac{e^x}{x^2}$ .

- $\frac{e^x x^2 - e^x 2x}{x^4}$
- $\frac{e^x - 2xe^x}{x^4}$
- $\frac{e^x(x^2-2x)}{x^4}$
- $\frac{e^x(x^2-2x)}{(x^2)^2}$
- $\frac{x^2-e^x}{x^4}$

Pregunta 3: Determina la derivada de  $h(x) = \frac{x^2+3x}{x-4}$ .

- $\frac{2x(x-4)-(x^2+3x)}{(x-4)^2}$

# CORRECTOR DE EJERCICIOS

Tres modos:

- Si el alumno no tiene solución: propone pistas o resolución completa.
- Si el alumno ya tiene solución, corrige su solución.

Voy a subir el ejercicio como...

Un Texto

Un Archivo

Introduce tu ejercicio:

Escribe o pega el enunciado aquí...

¿Ya lo has resuelto?

No, aún no

Sí, quiero corregir mi solución

Contexto o Nivel:

Ej: Matemáticas 2º Bachillerato

Nivel de ayuda:

Pistas sencillas

Resolución completa

 Generar Corrección

# EJEMPLO 1

# PIDO RESOLUCIÓN COMPLETA

1. Calcular las siguientes integrales **potenciales** (se recomienda hacer la comprobación):

a)  $\int \frac{1}{x^2} dx$

b)  $\int \frac{x^5}{6} dx$

c)  $\int x^{2/3} dx$

d)  $\int \frac{1}{x^{2/3}} dx$

e)  $\int t^2 t^3 dt$

f)  $\int x x^{2/3} dx$

a)

$$\int x^{\frac{1}{2}} dx$$

Para integrar  $x^n$ , donde  $n \neq -1$ , usamos la fórmula:

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

Aquí,  $n = \frac{1}{2}$ , entonces:

$$\int x^{\frac{1}{2}} dx = \frac{x^{\frac{1}{2}+1}}{\frac{1}{2}+1} + C = \frac{x^{\frac{3}{2}}}{\frac{3}{2}} + C = \frac{2}{3} x^{\frac{3}{2}} + C$$

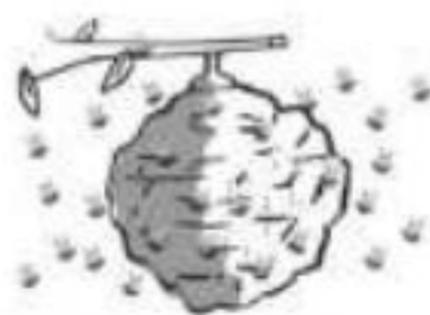
## EJEMPLO 2

# PIDO PISTAS SENCILLAS

3 Observa los datos de la granja de este apicultor y responde a las preguntas.



Panal 1: 4.567.578 abejas



Panal 2: 3.997.298 abejas



Panal 3: 2.654.418 abejas

- a) ¿Qué valor ocupa el 4 en el primer panal de abejas? .....
- b) ¿Qué lugar ocupa el 7 en el segundo panal de abejas? .....
- c) ¿Qué valor ocupa el 8 en los tres panales de abejas? .....

## Corrección del Ejercicio

Aquí van algunas pistas que pueden ayudarte:

- a) Observa la posición del dígito 4 en el número dado para el primer panel. Recuerda que cada posición en un número representa un valor diferente (unidades, decenas, centenas, etc.).
- b) Para encontrar el lugar del 7 en el segundo número, identifica cuántos dígitos hay y cuenta las posiciones desde la derecha o desde la izquierda según se necesite.
- c) Compara la posición del dígito 8 en cada uno de los tres números. Cada posición tiene un valor particular que se repite según su lugar en el número (unidades, decenas, centenas, miles, etc.).

[← Volver](#)

[🖨️ Exportar PDF](#)

# EJEMPLO 3

## PIDO QUE ME CORRIJA MI SOLUCIÓN

Voy a subir el ejercicio como...

Un Texto

Un Archivo

Introduce tu ejercicio:

Cuanto es  $4+2 \times 7-1$ ?

¿Ya lo has resuelto?

No, aún no

Sí, quiero corregir mi solución

La solución es...

Un Texto

Un Archivo

Introduce tu solución:

El resultado es 17

 Generar Corrección

## Corrección del Ejercicio

Vamos a analizar el ejercicio:

Calcula  $4 + 2 \times 7 - 1$ .

El alumno dice que el resultado es 17.

Primero, recordemos que según las reglas de prioridad de las operaciones (jerarquía de operaciones), las multiplicaciones se deben realizar antes que las sumas y restas.

Entonces, procedemos paso a paso:

1. Calculamos la multiplicación:  $2 \times 7 = 14$ .
2. Luego sumamos y restamos de izquierda a derecha:  
 $4 + 14 = 18$   
 $18 - 1 = 17$

El alumno ha aplicado correctamente la jerarquía de operaciones y ha llegado al resultado 17.

Por lo tanto, la solución del alumno es correcta.

**Respuesta correcta:** 17

# GENERADOR DE RESÚMENES INTELIGENTES

Objetivo: obtener un resumen en formato texto o diagrama a partir de un texto o un archivo.

Quiero resumir...

Un Texto

Un Archivo

Introduce el texto:

Escribe o pega tu texto aquí...

Quiero obtener...

Un Texto

Un Diagrama

 Generar Resumen

# EJEMPLO

## GENERACIÓN DE DIAGRAMA A PARTIR DE UN TEXTO DE WIKIPEDIA SOBRE LA GENERACIÓN DEL 27

Quiero resumir...

Un Texto

Un Archivo

Introduce el texto:

Se denomina generación del 27 a un conjunto de escritores y poetas españoles del siglo xx que se dio a conocer en el panorama cultural alrededor de 1927,<sup>[1]</sup> con motivo del homenaje a Luis de Góngora organizado aquel año por José María Romero Martínez en el Ateneo de Sevilla para conmemorar el tercer centenario de la muerte del autor del Siglo de Oro, y como relevo de la generación del 98 y el novecentismo.

Quiero obtener...

Un Texto

Un Diagrama

 Generar Resumen

# RESULTADO

\*Personalizable según el gusto de la academia (más o menos detalles)

