

MATEMÁTICAS II

PAU 2026

MATEMÁTICAS II

Criterios generales de corrección

- En caso de responder a más de una opción en un bloque con optatividad, se corregirá únicamente la opción que aparece físicamente primero en el cuadernillo de examen.
- Se puede penalizar con hasta 0,25 por bloque si el rigor y la precisión de las respuestas no son adecuados (sin comprometer la justificación de la tarea, en cuyo caso se penalizará en la rúbrica específica).
 - o Por cada "error" concreto: -0,05.
- Los errores numéricos en operaciones elementales se penalizarán con un máximo de 0,25 por bloque (siempre que el planteamiento y la justificación sean adecuados).
 - o Por cada error de cálculo concreto: -0,05.
- Ortografía y redacción (penalización hasta un máximo de 1 punto por examen):
 - o A partir de la segunda falta, penalización por 0,1 por cada falta. Si se repite la misma falta, solo se penaliza una vez.
 - o Penalización por errores gramaticales o errores de redacción: hasta un máximo de 0,5 puntos por examen.

Rúbrica específica

Ejercicio 1A	
Apartado a) (1 punto)	
Obtención de los valores de a para los cuales el determinante de A no se anula.	+0,50
Indica, justificadamente, para qué valores de a existe la inversa de A .	+0,50
Apartado b) (1,5 puntos)	
Despeja la matriz X .	+0,30
Cálculo de la inversa de A .	+0,60
Cálculo de la inversa de B .	+0,30
Cálculo de X .	+0,30

Ejercicio 1B	
Apartado a) (1,5 puntos)	
Estudio del rango de A en función de a .	+0,70
Estudio del caso $a = 0$.	+0,40
Estudio del caso $a \neq 0$.	+0,40

Apartado b) (0,5 puntos)	
Resolución del sistema.	+0,50
Apartado c) (0,5 puntos)	
Resolución del sistema.	+0,50

Ejercicio 2A	
Apartado a) (0,75 puntos)	
Imposición de condiciones para que la función sea continua en su dominio.	+0,55
Cálculo del valor de a para el que la función es continua.	+0,20
Apartado b) (0,75 puntos)	
Estudio de las asíntotas verticales.	+0,10
Estudio de las asíntotas horizontales.	+0,50
Estudio de las asíntotas oblicuas.	+0,15
Apartado c) (1 punto)	
Cálculo de la derivada.	+0,20
Cálculo de los valores de x en los que la derivada se anula.	+0,20
Estudio de los intervalos.	+0,60

Ejercicio 2B	
Apartado a) (0,5 puntos)	
Determinación del dominio de la función.	+0,50
Apartado b) (1,25 puntos)	
Cálculo de la integral.	+1,00
Cálculo del valor de la constante.	+0,15
Expresión final de la primitiva.	+0,10
Apartado c) (0,75 puntos)	
Cálculo de la derivada.	+0,30
Cálculo de los valores de x en los que la derivada se anula.	+0,20
Justificación de que el extremo es un máximo.	+0,25

Ejercicio 3	
Apartado a) (0,5 puntos)	
Estudio de la posición relativa de las dos rectas.	+0,50
Apartado b) (1 punto)	
Cálculo del área del triángulo en función del parámetro de la recta.	+1,00
Apartado c) (1 punto)	
Obtención de la ecuación general del plano.	+1,00

Ejercicio 4A	
Apartado a) (0,50 puntos)	
Cálculo de la probabilidad.	+0,50
Apartado b) (1 punto)	

Cálculo de la probabilidad.	+1,00
Apartado c) (1 punto)	
Cálculo de la probabilidad.	+1,00

Ejercicio 4B	
Apartado a) (1 punto)	
Cálculo de la probabilidad.	+1,00
Apartado b) (1 punto)	
Cálculo de la probabilidad.	+1,00
Apartado c) (0,5 puntos)	
Cálculo de la probabilidad de escoger una semana en la que se vendan al menos 150 pizzas.	+0,10
Cálculo de la probabilidad de escoger dos semanas en las que se vendan al menos 150 pizzas.	+0,40