



CRITERIOS DE CORRECCIÓN

CRITERIOS GENERALES.

- Los ejercicios deben realizarse atendiendo a los estándares del bloque 1 citado en los comentarios del Documento de Orientación de Matemáticas II, valorándose el grado de cumplimiento con un máximo de 0,25 puntos en cada ejercicio.
- La mera descripción del planteamiento, sin que se lleve a cabo de manera efectiva la resolución, no es suficiente para obtener una valoración completa del ejercicio.
- En los ejercicios en los que se pida expresamente una deducción razonada, la mera aplicación de una fórmula no será suficiente para obtener una valoración completa de los mismos.
- Los errores cometidos en un apartado, por ejemplo en el cálculo del valor de un cierto parámetro, no se tendrán en cuenta en la calificación de los desarrollos posteriores que puedan verse afectados, siempre que resulten de una complejidad equivalente.
- Los errores en las operaciones aritméticas elementales se penalizarán con un máximo de 0,25 puntos en cada ejercicio.
- Si se realizan más de cuatro ejercicios, solo se evaluarán los primeros cuatro ejercicios que aparezcan físicamente en el papel de examen.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN. La evaluación se realizará según el desglose de las puntuaciones que se hace a continuación. Si algún apartado no se menciona específicamente, su puntuación es la que figura en el enunciado del ejercicio correspondiente. Cuando se dice: “x puntos por A”, hay que interpretar que se deben conceder x puntos si lo que se dice en la frase A está hecho o estudiado correctamente, incluyendo la justificación oportuna. Cuando se dice “planteamiento” se refiere al proceso seguido por el/la estudiante que, de no cometer errores, le llevará a la solución.

EJERCICIO 1. [2,5 puntos] Hasta 0,75 puntos por escribir la función de una variable a maximizar. Hasta 0,75 puntos por calcular sus puntos críticos.

EJERCICIO 2. a) **[1 punto]** Hasta 0,75 puntos por estudiar la curvatura. b) **[1,5 puntos]** Hasta 0,5 puntos por calcular la asíntota vertical. Hasta 0,5 puntos por calcular la asíntota horizontal.

EJERCICIO 3. [2,5 puntos] Hasta 0,5 puntos por calcular la primera integral indefinida. Hasta 0,5 puntos por el cálculo de la constante de integración. Hasta 0,5 puntos por calcular la segunda integral indefinida. Hasta 0,5 puntos por el cálculo de la segunda constante de integración.

EJERCICIO 4. a) **[1,25 puntos]** Hasta 0,75 puntos por esbozar el recinto. b) **[1,25 puntos]** Hasta 0,75 puntos por expresar el área del recinto como suma de integrales definidas.

EJERCICIO 5. a) **[1 punto]** Hasta 0,5 puntos por calcular el determinante de A . b) **[1,5 puntos]** Hasta 0,75 puntos por despejar la matriz X .

EJERCICIO 6. a) **[1,5 puntos]** Hasta 0,5 puntos si calcula el determinante de la matriz de los coeficientes del sistema. Hasta 0,25 puntos si calcula los valores críticos. b) **[1 punto]** Hasta 0,5 puntos por el planteamiento.

EJERCICIO 7. [2,5 puntos] Hasta 1 punto por hallar la ecuación del plano que contiene a los puntos B , C y D . Hasta 0,5 puntos por hallar la ecuación de la recta perpendicular a dicho plano que pasa por el punto A .

EJERCICIO 8. a) **[1,5 puntos]** Hasta 0,75 puntos por el planteamiento. b) **[1 punto]** Hasta 0,5 puntos por el planteamiento.
