



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 PARA ESTE MODELO.** 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 0.5 puntos si comprueba que es una indeterminación. Hasta 0.5 puntos por la primera aplicación de la regla de L'Hôpital. Hasta 0.5 puntos por calcular de forma justificada  $b$ . Hasta 0.5 puntos por la segunda aplicación de la regla de L'Hôpital.

**Ejercicio 2. [2.5 puntos]** Hasta 0.5 puntos por la condición  $f(1) = 2$ . Hasta 0.5 puntos por la derivada de  $f$ . Hasta 0.5 puntos por la condición  $f'(1) = 0$ .

**Ejercicio 3. [2.5 puntos]** Hasta 1.25 puntos por determinar los intervalos de concavidad y de convexidad. Hasta 0.75 puntos por calcular la primitiva. Hasta 0.25 puntos por aplicar la regla de Barrow.

**Ejercicio 4. [2.5 puntos]** Hasta 1.5 puntos por la expresión de la integral como suma de integrales elementales. Hasta 0.5 puntos por calcular las primitivas.

**Ejercicio 5. (a) [1.25 puntos]** Hasta 0.5 puntos por calcular  $A^2$ . **(b) [1.25 puntos]** Hasta 0.25 puntos por despejar  $X$ . Hasta 0.75 puntos por hallar  $(A^4)^{-1}$ .

**Ejercicio 6. (a) [1.25 puntos]** Hasta 0.75 puntos por plantear el sistema de ecuaciones. **(b) [1.25 puntos]** Hasta 0.25 puntos por plantear la nueva ecuación. Hasta 0.75 puntos por resolver el sistema.

**Ejercicio 7. (a) [1.5 puntos]** Hasta 0.75 puntos por el planteamiento. **(b) [1 punto]** Hasta 0.5 puntos si razona que la distancia pedida es el doble de la distancia entre  $A$  y  $B$ .

**Ejercicio 8. (a) [1.25 puntos]** Hasta 0.75 puntos por el planteamiento. **(b) [1.25 puntos]** Hasta 0.75 puntos por el planteamiento.