



MATEMATICAS I

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

De forma general, se tendrán presentes los dos criterios siguientes:

- Los errores debidos a *despistes* no se tendrán en cuenta en la calificación, excepto cuando sean reiterados, se simplifique el problema o se contradigan resultados teóricos básicos.
- Si se comete un error que afecta a resultados posteriores del mismo ejercicio, se tendrá en cuenta si existe coherencia con el resultado erróneo, en cuyo caso se aplicará el criterio de puntuación fijado.

Los ejercicios de la prueba se valorarán según la siguiente puntuación.

1) puntuación máxima 2.5 puntos

- i) 0.5 puntos por el planteamiento y 0.5 puntos por la resolución.
- ii) 0.5 puntos por el planteamiento de diagonal y no invertible y 0.5 puntos por la obtención de las matrices solución.
- iii) 0.5 puntos por obtener un contraejemplo.

2) puntuación máxima 2.5 puntos

- i) Hasta 1 punto por el razonamiento que conduzca a resolver el sistema y 1 punto por construir la nueva ecuación.
- ii) 0,5 puntos

3) puntuación máxima 2.5 puntos

- 1 punto por la obtención de la función a optimizar.
- 1 punto por la obtención de la abscisa del máximo.
- 0.5 puntos por la determinación de las longitudes de los lados del rectángulo solución.

4) puntuación máxima 2.5 puntos

- i) 0.5 puntos por la determinación de la pendiente de r y 0.5 por la obtención de la ecuación de la recta.
- ii) 0.5 por obtener las abscisas de los puntos intersección de la recta y la función, 0.5 por el planteamiento de la integral y 0.5 por el cálculo del área.

5) puntuación máxima 2.5 puntos

- i) 1.5 puntos: 0.5 por la ecuación de la recta en forma paramétrica, 0.5 por plantear que los puntos distan 5 unidades del origen y 0.5 por la obtención de las coordenadas.
- ii) 0.5 puntos
- iii) 0.5 puntos

6) puntuación máxima 2.5 puntos

- i) 1 punto: 0.5 por la formulación correcta y 0.5 por el cálculo de la probabilidad.
- ii) 1.5 puntos: 1 punto por la utilización de la fórmula de Bayes y 0.5 por el cálculo de la probabilidad pedida.



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes
ÁREA DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA

Pruebas de Aptitud para el Acceso
a la Universidad 2000
COU