



MATEMÁTICAS II
2º BACHILLERATO
TRABAJO TRIMESTRAL
1º TRIMESTRE 25 26
X1075 4 NOV 25

CALIFICACIÓN:

Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO Y Bachillerato

ALUMNO: _____

- Todas las respuestas deben estar perfectamente argumentadas.
- En la corrección de cada pregunta y/o apartado se tendrán en cuenta los siguientes criterios de calificación en forma de % sobre la puntuación asignada e indicada: Bien **B**=100%; Regular Alto **R↑**=75%; Regular **R**=50%; Regular bajo **R↓**=25%, Mal **M**=0%.
- El examen debe estar realizado a bolígrafo **azul** o **negro**.

CADA EJERCICIO TIENE UNA PUNTUACIÓN MÁXIMA DE 2 PUNTOS

1.- EJERCICIO M2BE3051: Resolver la siguiente integral indefinida:

$$\int \frac{x^3 - 4x + 7}{x + 2} dx =$$

2.- EJERCICIO M2BE3052: Resolver la siguiente integral indefinida:

$$\int \frac{\sqrt[3]{x} + 2\sqrt{3x}}{x} dx =$$

3.- EJERCICIO M2BE3053: Resolver la siguiente integral indefinida:

$$\int \frac{L(x)}{x} dx =$$

4.- EJERCICIO M2BE3054: Resolver la siguiente integral indefinida:

$$\int (x + 3) e^{x^2 + 6x + 3} dx =$$

5.- EJERCICIO M2BE3055: Resolver la siguiente integral indefinida:

$$\int \operatorname{tg}^2 x dx =$$

“La razón por la que las personas fracasan realmente no es porque pusieron sus metas muy altas y no llegaron, sino porque las pusieron muy bajas y las alcanzaron” (Jordan Belfort).