

ABAU 2022  
CONVOCATORIA ORDINARIA  
CRITERIOS DE AVALIACIÓN  
**MATEMÁTICAS II**  
(Cód. 20)

Só puntúan cinco das oito preguntas.

1. **Números e Álgebra** (2 puntos): **0.75** por despegar  $X$ , **0.5** por calcular  $(AB)^{-1}$ , e **0.75** por calcular  $X$ .
  
2. **Números e Álgebra** (2 puntos): **0.5** polo estudo do rango da matriz de coeficientes, **0.5** polo estudo do rango da matriz ampliada, **1** =  $0.25 \times 4$  polas catro conclusións.
  
3. **Análise** (2 puntos)
  - a) 1 punto: **0.5** por cada un dos dous límites.
  
  - b) 1 punto: **0.25** por establecer relacións entre os datos e o debuxo pedido e **0.75** polo debuxo.
  
4. **Análise** (2 puntos): **1** =  $0.5 + 0.5$  polas dúas integrais, **0.5** por ter en conta que  $f(0) = -1$  e  $f'(0) = 3$ , **0.5** pola determinación da función.
  
5. **Xeometría** (2 puntos)
  - a) 1 punto: **0.5** polos elementos que determinan o plano, **0.5** pola ecuación pedida.
  
  - b) 1 punto: **0.25** por coñecer a fórmula da distancia, **0.75** polos dous puntos pedidos.
  
6. **Xeometría** (2 puntos)
  - a) 1 punto: **0.25** pola formulación do problema, **0.75** pola determinación de  $k$  e de  $m$ .
  
  - b) 1 punto: **0.5** pola posición relativa, **0.5** polo punto de corte.

**7. Estatística e Probabilidade (2 puntos)**

- a) 1 punto: **0.5** por cada un dos dous casos.
  
- b) 1 punto: **0.5** por cada unha das dúas probabilidades pedidas.

**8. Estatística e Probabilidade (2 puntos)**

- a) 1 punto: **0.25** pola tipificación, **0.25** por chegar a  $P(Z \leq 2) - P(Z \leq -1)$  e **0.5** por chegar á solución.
  
- b) 1 punto: **0.25** pola tipificación, **0.25** por chegar a  $P(Z \leq \alpha/4) - P(Z \leq -\alpha/4) = 0.8064$ , **0.25** por chegar a  $P(Z \leq \alpha/4) = 0.9032$  e **0.25** pola obtención do valor de  $\alpha$ .