

Criterios de Avaliación / Corrección

CONVOCATORIA DE XUÑO

OPCIÓN A

1) a) **1,5 puntos**, distribuídos en:

- 1 punto pola formulación do problema.
- 0,5 puntos polo cálculo de a^b e b^a .

b) **1,5 puntos**, distribuídos en:

- i) 0,75 puntos
- ii) 0,75 puntos

2) a) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos pola ecuación do plano.
- 0,5 puntos pola determinación de m .

b) **1 punto**

c) **1 punto**

3) a) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos polo enunciado do teorema do valor medio do cálculo diferencial.
- 0,5 puntos pola interpretación xeométrica do teorema do valor medio do cálculo diferencial.

b) **1 punto**, distribuído en:

- i) 0, 5 puntos
- ii) 0, 5 puntos

4) a) **1 punto**, distribuído en:

- 0,75 puntos polo cálculo da integral indefinida de $f(x)$
- 0,25 puntos pola determinación da constante para que $f(1)=0$

b) **1 punto**.

OPCIÓN B

1) a) **2 puntos**, distribuídos en:

- 1 punto polo cálculo dos rangos segundo os valores de m
- 1 punto pola discusión do sistema

b) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos polo caso $m=0$
- 0,5 puntos polo caso $m=1$

2) a) **1 punto**

b) **1 punto**

c) **1 punto**

3) a) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos polo enunciado do teorema de Rolle.
- 0,5 puntos pola interpretación xeométrica.

b) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos pola ecuación da recta tanxente.
- 0,5 puntos pola determinación do máximo e mínimo relativos.

4) a) **1 punto**, distribuído en:

- 0,5 puntos pola determinación de a para que $f(x)$ sexa continua en $x=1$.
- 0,5 puntos por concluír que $f(x)$ non é derivable en $x=1$ para ningún valor de a .

b) **1 punto**, distribuído en:

- 0,75 puntos pola formulación do problema.
- 0,25 puntos polo cálculo das integrais definidas.