

**Proves d'Accés per a Majors de 25 i 45 anys**  
**Pruebas de Acceso para mayores de 25 y 45 años**

**Assignatura: MATEMÀTIQUES**  
**Asignatura: MATEMÁTICAS**

Convocatòria:  
Convocatoria:

**2025**



**GENERALITAT VALENCIANA**  
Conselleria d'Educació, Cultura, Universitats i Ocupació

**CRITERIS DE CORRECCIÓ**

**OBSERVACIONS: SOLS ES RESOLDRAN QUATRE PROBLEMES.** TOTS ELS PROBLEMES DESENVOLUPATS S'AVALUARAN DE 0 A 10 PUNTS, EN FUNCIÓ DEL PLANTEJAMENT, INTERPRETACIÓ, RESOLUCIÓ, DISCUSSIÓ, EXPOSICIÓ I PRESENTACIÓ. LA QUALIFICACIÓ FINAL S'OBTINDRÀ DIVIDINT ENTRE 4 LA SUMA DE LES PUNTUACIONS OBTINGUDES. ES PERMET LA UTILITZACIÓ DE QUAalsevol TIPUS DE CALCULADORA, PROHIBINT L'EMMAGATZEMAMENT EN LA MEMÒRIA D'INFORMACIÓ SOBRE ELS TEMES.

**PROBLEMA 1.**

**Solució:**

- a)  $\log(x^2(12 - 2x))$ . Es valorarà de 0 a 5 punts.  
b)  $x = 1, x = 2, x = 3$ . Es valorarà de 0 a 5 punts.

**PROBLEMA 2.**

**Solució:**  $a = \frac{25\sqrt{3}}{2}m^2$ . Es qualificarà de 0 a 6 punts tant el càlcul de la base com de l'altura i de 0 a 4 punts l'obtenció final de l'àrea.

**PROBLEMA 3.**

**Solució:**

- a) Punts de tall:  $(-2,0), (0,0)$ . Mínim:  $(-1, -1)$ . Es qualificarà de 0 a 6 punts l'obtenció de cadascun dels punts.  
b) 5. Es qualificarà de 0 a 4 punts tant la identificació de la indeterminació com l'obtenció del límit.

**PROBLEMA 4.**

**Solució:**  $a = \frac{4}{3}u^2$ . Es qualificarà de 0 a 5 punts l'obtenció de la primitiva i també es qualificarà de 0 a 5 punts l'aplicació correcta de la Regla de Barrow.

**PROBLEMA 5.**

**Solució:**

- a)  $\frac{3}{10} = 0.3$ . Es qualificarà de 0 a 2 punts.  
b)  $\frac{7}{10} = 0.7$ . Es qualificarà de 0 a 4 punts.  
c)  $\frac{1}{25} = 0.04$ . Es qualificarà de 0 a 4 punts.

**OBSERVACIONES: SE RESOLVERÁN SÓLO CUATRO PROBLEMAS.** TODOS LOS PROBLEMAS DESARROLLADOS SE EVALUARÁN DE 0 A 10 PUNTOS, EN FUNCIÓN DEL PLANTEAMIENTO, INTERPRETACIÓN, RESOLUCIÓN, DISCUSIÓN, EXPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN. LA CALIFICACIÓN FINAL SE OBTENDRÁ DIVIDIENDO ENTRE 4 LA SUMA DE LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS.

SE PERMITE LA UTILIZACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CALCULADORA, PROHIBIENDO EL ALMACENAMIENTO EN LA MEMORIA DE INFORMACIÓN SOBRE LOS TEMAS.

**PROBLEMA 1.**

**Solución:**

- a)  $\log(x^2(12 - 2x))$ . Se valorará de 0 a 5 puntos.
- b)  $x = 1, x = 2, x = 3$ . Se valorará de 0 a 5 puntos.

**PROBLEMA 2.**

**Solución:**  $a = \frac{2 \cdot 5\sqrt{3}}{2} m^2$ . Se valorará de 0 a 6 puntos tanto el cálculo de la base como de la altura y de 0 a 4 puntos la obtención final del área.

**PROBLEMA 3.**

**Solución:**

- b) Puntos de corte:  $(-2,0), (0,0)$ . Mínimo:  $(-1,-1)$ . Se valorará de 0 a 6 puntos la obtención de cada uno de los puntos.
- b) 5. Se valorará de 0 a 4 puntos tanto la identificación de la indeterminación como la obtención del límite.

**PROBLEMA 4.**

**Solución:**  $a = \frac{4}{3} u^2$ . Se valorará de 0 a 5 puntos la obtención de la primitiva y también se valorará de 0 a 5 puntos la aplicación correcta de la Regla de Barrow.

**PROBLEMA 5.**

**Solución:**

- a)  $\frac{3}{10} = 0.3$ . Se valorará de 0 a 2 puntos.
- b)  $\frac{7}{10} = 0.7$ . Se valorará de 0 a 4 puntos.
- c)  $\frac{1}{25} = 0.04$ . Se valorará de 0 a 4 puntos.