

Avaliación	Pendientes
Final Ordinaria	
Data	27 de maio
Curso	2025 - 2026

NOME		GRUPO:
------	--	--------

EXERCICIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL (10p)
PUNTUACIÓN										

**OBSERVACIÓNS:**

*Tódolos exercicios deben incluír o procedemento realizado na súa resolución. Non se terán en conta exercicios que no estean debidamente xustificadas.*

*Está totalmente prohibido o uso de aparellos electrónicos no autorizados expresamente. Calculadora non autorizada*

1. [2 puntos, ver repartición]. Efectúa as seguintes operacións:

a. [0,50 puntos]  $3 - 4 - 15 : [12 + 4 \cdot (2 - 7) + 5]$

b. [0,60 puntos]  $10^2 \cdot \frac{(5^2)^3}{5^4}$

c. [0,90 puntos]  $\frac{\sqrt{36}}{3} - \left[ \frac{4}{3} - \frac{3}{2} \cdot \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \right]$

2. [1 punto] Noa e Mateo participaron nunha carreira solidaria en dous tramos.

Noa correu primeiro  $\frac{3}{8}$  km e despois  $\frac{1}{6}$  km.

Mateo correu primeiro  $\frac{1}{4}$  km e despois  $\frac{7}{24}$  km.

**Quen dos dous percorreu unha maior distancia na carreira solidaria?**

3. [1 punto] Un vestido tiña un **prezo inicial de 420 €**. Durante as rebaixas, o seu **prezo reduciuse ata 315 €**.

**Que porcentaxe de desconto se aplicou ao prezo do vestido?**

4. [0,50 puntos] Extrae o **máximo factor común** na seguinte expresión:  $6ab - 9a^3b^2 + 3a^2b^4$

Consello: Cando remates, comproba mentalmente o resultado aplicando a propiedade distributiva.

5. [1 punto] Realiza a seguinte **operación alxébrica**, dando o resultado o máis simplificado posible e ordenado de maior a menor grao

$$(3x + 2)(3x - 2) + (x^2 + 4) \cdot (x + 1)$$

6. [1,25 puntos] Resolve a seguinte **ecuación**:

$$4x^2 - 6 + 2x = 3x - 2x^2 - 1$$

7. [1,25 puntos] Resolve o seguinte **sistema de ecuacións** polo método máis axeitado e **comproba a súa solución**.

$$\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 6x - 2y = -6 \end{cases}$$

8. [1 punto] Nunha visita ao cine, **dúas entradas e unha bolsa de lambetadas custaron 10 €**. Hoxe, por **catro entradas e tres bolsas de lambetadas pagáronse 22 €**.

**¿Canto costa a entrada do cine e da bolsa de lambetadas?**

**Nota importante:** Na realización dos problemas é **obligatorio** presentar e declarar a/as incógnita/s, facer a proposición do problema, resolver a ecuación ou sistema e explicar ou responder claramente o que se pregunta

9. [1 punto] **Obtén unha táboa de valores** da función  $f(x) = -2x + 5$  e **representéala**. ¿Cal é a **pendente** e a **ordenada na orixe**?