

Avaliación	Pendientes
Ordinaria Parcial 1	
Data	20 de novembro
Curso	2025 - 2026

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

EXERCICIO	1	2	3	4	5	6	7	8	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 non autorizados expresamente. Calculadora non autorizada

1. **[0,60 puntos]** Ordena de menor a maior os seguintes números. (Lembra usar a simboloxía matemática)

$$|-3| ; 2^0 ; -2^2 ; op(|-5|) ; \sqrt[3]{-1} ; op(1) - 1$$

2. **[0,90 puntos; 0,30 puntos cada apartado]** Responde ás seguintes cuestións cortas, xustificando convenientemente a túa resposta

a. Catro unidades e trece dezmilésimas é 4,00013

b. Todo decimal periódico ten infinitas cifras decimais agrupadas nun período e anteperíodo

c. Indica que relación de proporcionalidade existe entre a densidade e o volume [$densidade = \frac{Masa}{Volume}$]

3. [2,75 puntos, ver repartición]. Efectúa as seguintes operacións:

a. [0,75 puntos] $10 - 15 \cdot (8 - 10) - 2 \cdot |(-9 - 3)|$

b. [0,80 puntos] $2 + (-2)^2 : 2 - 3 \cdot (-5) + \sqrt{64} - 3 : (5 - 2 \cdot 7)$

c. [1,20 puntos] $\sqrt{\frac{1}{36}} : \frac{1}{2} : \left[\frac{1}{3} - 2 \cdot \left(1 - \frac{3}{4} \right) \right]$

4. [1 punto] **Simplifica ao máximo** a seguinte expresión, utilizando as propiedades das potencias. **Expresa o resultado final en forma de potencia**, sen a necesidade de calcular o seu resultado.

$$\frac{6^3 \cdot (-4)^2 \cdot 10^4}{(-15)^3 \cdot 9^2}$$

5. **[1 punto]** Nunha urbanización residencial pasa cada 8 días un camión de xeados, e unha “food truck” cada dúas semanas. Hoxe coincidiron os dous camións, **¿Canto tempo ten que pasar para que volvan a coincidir na urbanización?**

6. **[1,25 puntos]** Catro empregadas nun taller de costura tardan 8 días en coser 6 vestidos. Calcula cantos días son necesarios para coser 24 vestidos si se duplica o número de empregadas.

5. **[1,25 puntos]** Unha persoa realiza $\frac{3}{5}$ partes dun viaxe en tren; $\frac{7}{8}$ do viaxe restante en coche e os últimos 26 quilómetros restantes en autobús.
- ¿Que fracción do viaxe recorreu entre coche e tren?
 - ¿Cantos quilómetros ten a total da viaxe?
6. **[1,25 puntos]** Nun xardín hai 9 macetas situadas entre un pozo e unha árbore, todas elas aliñadas nunha soa fila. Todos as separacións son iguais a 2,3 metros, é dicir; a distancia entre pozo-maceta, maceta-maceta e maceta-árbore é a mesma.
- Realiza un debuxo ou esquema que intente representar o enunciado do problema
 - ¿Que distancia hai entre o pozo e a árbore?
 - ¿Que distancia temos que recorrer para regar tódalas plantas das macetas, se cada tres macetas temos que voltar de novo o pozo para coller auga? *Nota: Inicialmente empezamos collendo auga no pozo*