

## A.1. Lengua Castellana y Literatura

Fragmento de partida (dominio público): *"La libertad, Sancho, es uno de los más preciosos dones que a los hombres dieron los cielos..."*

### 1. Resuma el tema y el contenido del fragmento.

- **Tema:** el elogio de la libertad como el bien máspreciado del ser humano, frente al cautiverio como el mayor de los males.
- **Contenido:** Don Quijote, dirigiéndose a Sancho, ensalza la libertad: por ella —igual que por la honra— se debe arriesgar la vida, y ningún tesoro de la tierra ni del mar puede igualarla. Contrapone la abundancia y los banquetes del castillo (de los duques), que disfrutó **sin verdadera libertad** —sintiéndose como preso "entre las estrechezas de la hambre"—, con la libertad ya recuperada. Idea final: vale más la libertad, aun con privaciones, que la comodidad sin libertad.

### 2. Explique qué tipo de texto es y cite al menos tres características o ideas principales.

- **Tipo:** texto **literario en prosa**; concretamente un fragmento **narrativo** (novela) que contiene un **parlamento argumentativo-reflexivo** del personaje (Don Quijote se dirige a Sancho) sobre un concepto abstracto.
- **Tres rasgos/ideas:**
  1. Defiende una **tesis** (la libertad es el mayor bien) con razones y un ejemplo personal → estructura argumentativa.
  2. Lenguaje **culto y retórico**, con **antítesis** (libertad/cautiverio) y **hipérbole**.
  3. Tono **sentencioso y moral**: la libertad y la honra justifican arriesgar la vida; el cautiverio es el peor mal.

### 3. Contextualice el fragmento en su periodo histórico e indique el nombre de la obra y de su autor.

- **Obra:** *Don Quijote de la Mancha* (Segunda parte, 1615; capítulo LVIII).
- **Autor:** Miguel de Cervantes Saavedra.
- **Periodo:** **Siglo de Oro** español, **Barroco** (principios del s. XVII). El *Quijote* se considera la primera novela moderna.

### 4. Prefijo y significado que aporta.

Palabra	Prefijo	Significado del prefijo
deshacer	des-	negación / inversión de la acción (lo contrario de hacer)
invisible	in-	negación / privación (que no se puede ver)
releer	re-	repetición (volver a leer)
submarino	sub-	debajo de (bajo el mar)
antinatural	anti-	oposición / contra (contrario a lo natural)

**5. Explique qué es un diccionario y cuáles son sus principales utilidades.** Un diccionario es una obra de consulta que recoge, **ordenadas alfabéticamente**, las palabras de una lengua con información sobre ellas: significado(s), categoría gramatical, ortografía y, según el tipo, etimología, pronunciación, ejemplos de uso o sinónimos. **Utilidades:** conocer el significado de palabras desconocidas, comprobar la ortografía correcta, resolver dudas de uso/género/categoría, ampliar vocabulario y consultar sinónimos, antónimos o etimologías.

### 6. Análisis morfológico: *libertad, hombres, aquellos, gozaba*.

Palabra	Análisis
libertad	Sustantivo común, <b>abstracto</b> , femenino, singular.
hombres	Sustantivo común, concreto, masculino, plural.

- aquellos Demostrativo, masculino, plural. Aquí **determinante** (acompaña a "banquetes"); fuera de contexto podría funcionar como **pronombre**.
- gozaba Verbo *gozar* (1.<sup>a</sup> conj.). En el texto, **1.<sup>a</sup> persona del singular**, pretérito imperfecto de indicativo, voz activa. Infinitivo: *gozar*.

**7. Seleccione la opción correcta y razone.**

Oración	Correcto	Razón
Ayer (anduve / andé)...	<b>anduve</b>	<i>Andar</i> es irregular en pret. perf. simple: <i>anduve</i> (no "andé").
No (había / habían habido) sillas	<b>había</b>	<i>Haber</i> impersonal es invariable, siempre en singular; "habían habido" es incorrecto.
...quizá (vendría / vendrá) mañana	<b>vendría</b>	Concordancia temporal con "dijo" (pasado) → futuro en el pasado: <i>vendría</i> .
Había (demasiado / demasiados) ruido	<b>demasiado</b>	"ruido" es incontable, masc. sing. → <i>demasiado</i> concuerda.
Mis primos y yo (fuimos / fuemos)	<b>fuimos</b>	Pret. perf. simple de <i>ir</i> , 1. <sup>a</sup> pl. = <i>fuimos</i> ; "fuemos" no existe.
Ojalá (haya / haiga) tiempo	<b>haya</b>	Presente de subjuntivo de <i>haber</i> ; "haiga" es vulgarismo.
Ese libro es (de él / suyo)	<b>suyo</b>	Posesivo esperado. ("de él" no es agramatical, pero el ejercicio busca el posesivo <i>suyo</i> .)

**8. Defina los siguientes términos.**

- **Narrador:** voz que cuenta los hechos en una obra narrativa; quien relata lo que ocurre (interno/externo, 1.<sup>a</sup> o 3.<sup>a</sup> persona).
- **Novela:** obra literaria narrativa, generalmente en prosa y de cierta extensión, que relata una historia ficticia con personajes y acción desarrollados.
- **Hipérbole:** figura retórica que **exagera intencionadamente** la realidad para enfatizar.

- **Adjetivo:** clase de palabra que acompaña al sustantivo expresando una cualidad o característica, **concordando** con él en género y número.

### 9. Una el término con su definición.

Término	Definición
1. Adjetivo	<b>A</b> (cualidad o característica del sustantivo)
2. Sujeto	<b>B</b> (realiza la acción del verbo)
3. Verbo	<b>C</b> (expresa tiempo, modo, número y persona)
4. Hipérbole	<b>E</b> (exagera intencionadamente la realidad)
5. Narrador	<b>F</b> (cuenta lo que ocurre en una narración)
6. Oración	<b>H</b> (conjunto de sujeto y predicado)
7. Pronombre	<b>D</b> (sustituye al nombre para evitar repetición)
8. Sustantivo	<b>G</b> ( nombra seres, objetos, lugares, ideas o sentimientos)

### 10. Analice sintácticamente: "**Los viajeros encontraron refugio en la venta.**"

- **Sujeto:** "Los viajeros" (SN; det. "los" + núcleo "viajeros").
- **Predicado verbal:** "encontraron refugio en la venta" (núcleo: *encontraron*).
  - **CD:** "refugio" → conmutable por *lo* ("los viajeros **lo** encontraron").
  - **CC de lugar:** "en la venta" (sintagma preposicional).
- Oración **simple, enunciativa, transitiva, activa**, de predicado verbal.

## A.2. Matemáticas

1. ¿Es 1,25 un número decimal exacto? Expréselo en fracción irreducible. Sí, es **decimal exacto** (número finito de cifras decimales).  $1,25 = 125/100 = 5/4$  (dividiendo numerador y denominador entre 25).

**2. Exprese mediante una potencia.**

- a) Teatro: 4 filas  $\times$  4 asientos =  $4^2 = 16$ .
- b) Exposición: 3 vitrinas  $\times$  3 baldas  $\times$  3 maquetas =  $3^3 = 27$ .
- c) Pastelería: 6 cajas  $\times$  6 galletas =  $6^2 = 36$ .

**3. Fracción de libros de historia.**  $1 - (1/4 + 1/5 + 1/10)$ . Con común denominador 20:  $5/20 + 4/20 + 2/20 = 11/20$ . Historia =  $1 - 11/20 = 9/20$ .

**4. Complete la tabla (convertir a metros y sumar).**

k m	h m	da m	m d	c m	Resultado
3	2				3200 m (ejemplo)
		5	4		54 m (50 + 4)
	7			6	700,06 m (700 + 0,06)
			8	5	8,5 m (8 + 0,5)
6					6000 m

**5. Probabilidad estimada de encestar el próximo tiro libre.** Encestados totales =  $9+7+5+10+12 = 43$ . Lanzados totales =  $12+10+8+14+16 = 60$ . Probabilidad =  $43/60 (\approx 0,72)$ .

**6. Dinero dedicado a material escolar.** 35 % de lo recaudado (1.920 €):  $0,35 \times 1.920 = 672$  €. (Las 240 entradas son un dato distractor: no intervienen en el cálculo.)

**7. Área destinada al césped ( $\pi = 3,14$ ).**

- Figura total = rectángulo grande (6 m  $\times$  8 m = 48 m<sup>2</sup>) + rectángulo pequeño (4 m  $\times$  3 m = 12 m<sup>2</sup>) = 60 m<sup>2</sup>. (El ancho del rectángulo grande es  $10 - 4 = 6$  m.)
- Círculo de margaritas:  $\pi \cdot r^2 = 3,14 \times 2^2 = 12,56$  m<sup>2</sup>.

- Césped =  $60 - 12,56 = 47,44 \text{ m}^2$ .

8. Divisibilidad (SÍ/NO).

Divisible entre	2	3	5	9	10
246	SÍ	SÍ	NO	NO	NO
315	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO
540	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
913	NO	NO	NO	NO	NO
720	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

(246: par y  $2+4+6=12$  múltiplo de 3. 315:  $3+1+5=9 \rightarrow \div 3$  y  $\div 9$ , acaba en 5  $\rightarrow \div 5$ . 540 y 720: pares, suma de cifras 9, acaban en 0  $\rightarrow$  divisibles por 2, 3, 5, 9 y 10.  $913 = 11 \times 83$ .)

9. Complete la tabla de frecuencias.

Actividad	Frec. absoluta	Frec. relativa
Ajedrez	5	0,25
Teatro	4	<b>0,20</b> (4/20)
Baloncesto	<b>6</b> ( $0,30 \times 20$ )	0,30
Música	5	<b>0,25</b> (5/20)
Total	20	1

10. Medida real (resultado en metros).

Plano	Escala	Medida real
	a	

2,5 cm	1:200	$2,5 \times 200 = 500 \text{ cm} = \mathbf{5 \text{ m}}$
8 cm	1:50	$8 \times 50 = 400 \text{ cm} = \mathbf{4 \text{ m}}$
4,2 cm	1:1.00 0	$4,2 \times 1000 = 4200 \text{ cm} = \mathbf{42 \text{ m}}$
35 mm	1:20	$35 \times 20 = 700 \text{ mm} = \mathbf{0,7 \text{ m}}$

