

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Resolución de 17 de marzo de 2021 (BOC N° 62. Jueves 25 de marzo de 2021 – 1573)

(DURACIÓN TOTAL DE LA PRUEBA 5 HORAS)

NOMBRE	
APELLIDOS	
DNI	
N.º EXAMEN	

<i>Datos a cumplimentar por la Comisión de Evaluación</i>	
• Puntuación de la PARTE COMÚN: LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA.	
• Puntuación de la PARTE COMÚN: MATEMÁTICAS.	
MEDIA DE LA PARTE COMÚN:	
• Puntuación de la MATERIA 1 DE LA PARTE ESPECÍFICA.	
• Puntuación de la MATERIA 2 DE LA PARTE ESPECÍFICA.	
MEDIA DE LA PARTE ESPECÍFICA:	
NOTA FINAL:	

ORGANIZACIÓN DE LA PRUEBA
PARTES DE LA PRUEBA: La prueba versará sobre los conocimientos básicos de las materias de Bachillerato que facilitan la conexión con el ciclo formativo de grado superior que se solicita. <u>Está organizada en dos partes:</u> A) Parte común: versará sobre los contenidos de <u>Lengua Castellana y Literatura y de Matemáticas.</u> B) Parte específica: dentro de esta parte, existen tres opciones diferentes que agrupan a los distintos campos profesionales. El aspirante debe realizar las pruebas específicas de <u>dos materias, a su elección, entre tres materias propuestas</u> dentro de la opción relacionada con el ciclo formativo superior al que opta. (Según Anexo II de la Resolución de 17 de marzo de 2021).
TIPO DE PRUEBA: - Todas las partes de la prueba se presentan como cuestionarios tipo test. - En cada cuestión del test <u>sólo una opción es la correcta</u> y deberá <u>marcarla rodeando con un círculo la letra</u> de la respuesta que considere acertada. - Las respuestas en blanco o erróneas no puntúan ni penalizan de ningún modo.
MATERIAL PARA LA PRUEBA: - Se permite el uso de calculadora científica (no programable). - No se permite el uso del diccionario en el desarrollo de la prueba.
CRITERIOS GENERALES DE CALIFICACIÓN DE LA PRUEBA
La prueba de acceso a los ciclos formativos de grado superior se calificará numéricamente entre cero y diez, con dos decimales, para cada una de las partes. La nota final de la prueba se calculará siempre que se obtenga al menos, una puntuación de cuatro (4,00 puntos) en cada una de las partes y será la media aritmética de estas, expresada con dos decimales, siendo positiva la calificación de cinco puntos o superior.

PARTE COMÚN

PRUEBA DE: LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N.º EXAMEN	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: Se realizan 20 preguntas tipo test, solo hay una respuesta correcta, cada una vale 0,5 puntos.

Lee detenidamente el texto y responde a las cuestiones que se te formulan a continuación:

TEXTO***Impulso climático***

Como había prometido, una de las primeras órdenes firmadas por el nuevo presidente de Estados Unidos, Joe Biden, ha sido el reingreso inmediato en el Acuerdo de París sobre el cambio climático. Es un paso de gran trascendencia, pues la decisión de Donald Trump de abandonarlo puso en riesgo los objetivos fijados hace cinco años. No solo dejó sin efecto la mayor parte de las medidas de protección ambiental impulsadas por Barack Obama, sino que propició que otros países reacios como Brasil, Australia o México se pusieran a rebufo de EE UU. El Acuerdo de París prevé que cada país fije sus propios objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. EE UU es el segundo mayor emisor después de China. Con poco más del 4% de la población mundial, es responsable de casi un tercio de todo el exceso de CO₂ que hay en la atmósfera. Ahora, el presidente Biden se propone impulsar un nuevo *Green New Deal* al que destinará dos billones de dólares en diez años. Un cambio muy positivo.

La decisión llega en un momento crucial. El calentamiento está siendo más rápido y sus efectos más graves de lo que se había previsto en 2015. El año pasado se batió un nuevo récord de huracanes y fenómenos climáticos extremos, desde incendios devastadores a tormentas torrenciales. La temperatura media del planeta ha subido ya 1,2 grados centígrados y si no se actúa, a final de siglo superará los 3,2 grados, lo que nos abocaría a un escenario catastrófico. Europa se ha comprometido a alcanzar la neutralidad del carbono (cero emisiones o suma cero entre emisiones y su eliminación) en 2050, un objetivo al que se han adherido un centenar de países, incluida China, en su caso para 2060. Resulta esperanzador, pero es un objetivo a largo plazo y existe el riesgo de que mientras tanto se incumplan los objetivos más inmediatos. Solo cinco países han presentado su nuevo plan de emisiones y aún no se ha desarrollado el artículo 6 del Acuerdo de París sobre el mercado del carbono.

La opinión pública está cada vez más concienciada y exige a los gobernantes pasos efectivos y concretos. Abundan los gestos, como el del presidente francés, Emmanuel Macron, que acaba de proponer un referéndum para que la protección ambiental figure en el artículo 1º de la Constitución. Algunos juristas observan que el gesto es inútil, ya que la Carta del Medio Ambiente de 2004 ya forma parte del cuerpo constitucional francés. Sea o no una maniobra electoralista, lo relevante es que se trata de una petición de la Convención Ciudadana por el Clima, un novedoso sistema de deliberación cuyos miembros se eligieron por sorteo, y puede servir para reforzar la agenda climática. El Acuerdo de París necesita un nuevo impulso. El liderazgo de la UE y la reincorporación de EE UU pueden dárselo.

(EL PAÍS, 24 de enero de 2021)

CUESTIONES:

1. El texto “Impulso climático” es:

- a) Un texto narrativo-descriptivo porque relata lo que hizo Trump en la lucha contra el cambio climático y al respecto describe la tesis de que es necesario dar un impulso a los Acuerdos de París para llevar a cabo políticas a nivel mundial.
- b) Un texto expositivo-argumentativo porque analiza el tema de la lucha contra el cambio climático y al respecto defiende la tesis de que es necesario dar un impulso a los Acuerdos de París para llevar a cabo políticas a nivel mundial.
- c) Un texto persuasivo-descriptivo porque describe lo que se ha hecho en la lucha contra el cambio climático y al respecto defiende la tesis de que es necesario dar un impulso a los Acuerdos de París para llevar a cabo políticas a nivel mundial.

2. “Impulso climático” es:

- a) Un texto periodístico de opinión, concretamente una columna periodística puesto que está firmado por un periodista y refleja la idea del propio periodista.
- b) Un texto periodístico de opinión, concretamente un artículo de opinión, puesto que no está firmado por un periodista, sino que refleja la idea de fondo del propio periódico en el que escribe el periodista, El País.
- c) Un texto periodístico de opinión, concretamente un editorial, puesto que no está firmado por un periodista, sino que refleja la idea de fondo del propio periódico, El País.

3. El “reingreso inmediato en el Acuerdo de París” en el primer párrafo significa que una de las primeras decisiones del Presidente Biden ha sido:

- a) Volver a estar al lado de los países que están liderando la lucha contra el cambio climático, acordados en la Cumbre de París.
- b) Ingresar en la Academia del Clima, situada en el Palacio de Versalles (París) para estar al lado de los países que están liderando la lucha contra el cambio climático, acordados en la Cumbre de París.
- c) Volver a estar al lado de los países que están liderando la lucha a favor del cambio climático para aumentar las emisiones de CO₂, acordadas en la Cumbre de París.

4. La expresión que aparece en el primer párrafo: “No solo dejó sin efecto la mayor parte de las medidas de protección ambiental impulsadas por Barack Obama, sino que propició que otros países reacios como Brasil, Australia o México se pusieran a rebufo de EE UU”, significa que la decisión de abandonar los acuerdos de París, que tomó Trump cuatro años atrás,...

- a) Alentó a otros países reacios a las políticas de defensa del medioambiente, como Brasil, Australia o México, a hacer lo mismo que él y a abandonar el camino para proteger el planeta, iniciado anteriormente por Barack Obama.
- b) Alentó a otros países reacios a las políticas de defensa del medioambiente, como Brasil, Australia o México, a desviarse de él y a continuar el camino para proteger el planeta, iniciado anteriormente por Barack Obama.
- c) Alentó a otros países reacios a las políticas de defensa del medioambiente, como Brasil, Australia o México, a hacer lo mismo que él y a continuar el camino para proteger el planeta, iniciado anteriormente por Barack Obama.

5. La expresión “El Acuerdo de París necesita un nuevo impulso” en el último párrafo significa:

- a) Que es innecesario que haya unidad y peso en las decisiones políticas que se tomen para impulsar la lucha contra el cambio climático.
- b) Que es necesario que haya unidad y peso en las decisiones políticas que se tomen para estimular la lucha contra el cambio climático.
- c) Que es necesario que haya unidad y peso en las decisiones políticas que se tomen para impedir la lucha contra el cambio climático.

6. **Sustituye la expresión del segundo párrafo: “un objetivo al que se han adherido un centenar de países, incluida China, en su caso para 2060” por una de las siguientes opciones:**
- Un objetivo al que se han opuesto un centenar de países, incluida China.
 - Un objetivo al que se han resistido un centenar de países, incluida China.
 - Un objetivo al que se han incorporado un centenar de países, incluida China.
7. **Con la expresión “fenómenos climáticos extremos” se hace referencia a que en los últimos años...**
- están mermando tormentas, huracanes, incendios devastadores, lluvias torrenciales.
 - están disminuyendo tormentas, huracanes, incendios devastadores, lluvias torrenciales.
 - están proliferando tormentas, huracanes, incendios devastadores, lluvias torrenciales.
8. **“La temperatura media del planeta ha subido ya 1,2 grados centígrados” es una expresión que se caracteriza porque:**
- Tiene un lenguaje connotativo, objetivo, que se observa en el uso de la modalidad oracional enunciativa, modo indicativo (“ha subido”) y lenguaje preciso (“1,2 grados centígrados”).
 - Tiene un lenguaje denotativo, objetivo, que se observa en el uso de la modalidad oracional dubitativa, modo subjuntivo (“ha subido”) y lenguaje preciso (“1,2 grados centígrados”).
 - Tiene un lenguaje denotativo, objetivo, que se observa en el uso de la modalidad oracional enunciativa, modo indicativo (“ha subido”) y lenguaje preciso (“1,2 grados centígrados”).
9. **La expresión “Un cambio muy positivo”, que aparece al final del primer párrafo es:**
- Una oración simple enunciativa afirmativa.
 - Una frase nominal porque no tiene verbo en forma personal.
 - Una frase nominal porque tiene un verbo en forma no personal.
10. **El tema del texto es:**
- La derrota de Donald Trump en la lucha contra el cambio climático.
 - El impulso a la lucha contra el cambio climático.
 - El aumento de huracanes y tormentas.
11. **La oración “El Acuerdo de París prevé que cada país fije sus propios objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero” es una oración:**
- Compuesta subordinada sustantiva, en la que la conjunción “que” es el nexo subordinante que no desempeña ninguna función sintáctica.
 - Compuesta subordinada adjetiva o de relativo, en la que la conjunción “que” es el nexo subordinante que desempeña la función de sujeto.
 - Compuesta subordinada sustantiva de relativo, en la que la conjunción “que” es el nexo subordinante que no desempeña ninguna función sintáctica.
12. **“El Acuerdo de París necesita un nuevo impulso”:**
- Es una oración simple, enunciativa, afirmativa.
 - Es una oración simple, enunciativa, exhortativa.
 - Es una oración compuesta, enunciativa, afirmativa.
13. **La palabra “reincorporación” es:**
- Una palabra derivada, formada por un lexema (“reincorpora”-) y un morfema derivativo sufijo (-ción).
 - Una palabra derivada, formada por un lexema (“-incorpora”-), un morfema derivativo prefijo (re-) y un morfema derivativo sufijo (-ción).
 - Una palabra derivada, formada por un lexema (“reincorpora”-), un morfema derivativo prefijo (-ción).

14. El análisis de las formas verbales subrayadas en la expresión “La temperatura media del planeta ha subido ya 1,2 grados centígrados y si no se actúa, a final de siglo superará los 3,2 grados, lo que nos abocaría a un escenario” es el siguiente:
- “Ha subido”: pretérito perfecto compuesto simple del modo indicativo; “actúa”: presente de indicativo; “superará”: futuro compuesto o imperfecto; “abocaría”: condicional simple o imperfecto.
 - “Ha subido”: pretérito perfecto compuesto del modo indicativo; “actúa”: presente de indicativo; “superará”: futuro simple o imperfecto; “abocaría”: condicional perfecto.
 - “Ha subido”: pretérito perfecto compuesto del modo indicativo; “actúa”: presente de indicativo; “superará”: futuro simple o imperfecto; “abocaría”: condicional simple o imperfecto.
15. “Green New Deal” y “reluctante”, que aparecen en el primer párrafo, son dos expresiones que, desde el punto de vista de los niveles del lenguaje se pueden analizar de la siguiente forma:
- “Green New Deal” es un extranjerismo, concretamente un tecnicismo que proviene de la doctrina económica que se aplicó después de la crisis de 1929 (“New deal”) para ayudar a las clases más desfavorecidas; “reluctante” es un cultismo que procede del término latino “luctam”, que significa “lucha”.
 - “Green New Deal” es un extranjerismo, concretamente un coloquialismo que proviene de la doctrina económica que se aplicó después de la crisis de 1929 (“New deal”) para ayudar a las clases más desfavorecidas; “reluctante” es un vulgarismo que procede del término latino “luctam”, que significa “lucha”.
 - “Green New Deal” es un término dialectal, concretamente un tecnicismo que proviene de la doctrina económica que se aplicó después de la crisis de 1929 (“New deal”) para ayudar a las clases más desfavorecidas; “reluctante” es un vulgarismo que procede del término latino “luctam”, que significa “lucha”.
16. El análisis de los adjetivos subrayados, que aparecen en el primer párrafo, “cambio climático” y “protección ambiental” es el siguiente:
- Son adjetivos explicativos porque diferencian y restringen el significado del sustantivo al que se refieren, de manera que diferencian un cambio climático de otro tipo de cambio y la protección ambiental de otra distinta. Ambos están en grado positivo.
 - Son adjetivos especificativos porque intensifican el significado del sustantivo al que se refieren, de manera que aumentan el significado de un cambio climático y la protección. Ambos están en grado positivo.
 - Son adjetivos especificativos porque diferencian y restringen el significado del sustantivo al que se refieren, de manera que diferencian un cambio climático de otro tipo de cambio y la protección ambiental de otra distinta. Ambos están en grado positivo.
17. Las expresiones “más rápido”, “ más graves” en “el calentamiento está siendo más rápido y sus efectos más graves de lo que se había previsto en 2015” y “mayor” en la expresión “mayor emisión” son:
- Adjetivos: “más rápido” y “más graves” están en grado positivo de superioridad y “mayor” en grado superlativo de superioridad.
 - Adjetivos que están en grado comparativo de superioridad en los tres casos.
 - Adjetivos: “más rápido” y “más graves” están en grado superlativo absoluto y “mayor” en grado comparativo de superioridad.
18. Elige de las siguientes secuencias, la que se corresponda con sinónimos de “abocaría” en “abocaría a un escenario catastrófico”:
- Aplicaría, provocaría.
 - Derivarían, influirían.
 - Acercaría, aproximaría.

19. Una de las siguientes secuencias **NO** se corresponde con el campo asociativo o red léxica referida al clima o el cambio climático :

- a) “Climático”, “clima”, “CO2”, “Trump”, “emisiones”, “agenda”, “calentamiento”, “grados”.
- b) “Climático”, “París”, “Trump”, “atmósfera”, “Gran New Deal”, “carbono”, “calentamiento”, “grados”.
- c) “Climático”, “clima”, “CO2”, “atmósfera”, “emisiones”, “carbono”, “calentamiento”, “grados”.

20. “Huracanes”, “incendios”, “tormentas” son:

- a) Hipónimos de “fenómenos climáticos”, que sería su hiperónimo.
- b) Hiperónimos de “fenómenos climáticos”, que sería su hipónimo.
- c) Antónimos de “fenómenos climáticos”, que sería su hiperónimo.

PRUEBA DE: MATEMÁTICAS	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N.º EXAMEN	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: Se realizan 10 preguntas tipo test, solo hay una respuesta correcta, cada una vale 1 punto. INSTRUCCIONES: el alumnado puede utilizar calculadora científica (no programable).		

1. La baraja española está formada por 40 cartas distribuidas en 4 palos (copas, oros, espadas y bastos); además, de cada palo hay 7 cartas numeradas del 1 al 7, y 3 figuras (sota, caballo y rey). ¿Cuál es la probabilidad de extraer dos cartas al azar y que ambas sean figuras? (nota: considerar que tras la primera extracción la carta se devuelve al mazo).

- a) 0,21.
- b) 0,12.
- c) 0,09.
- d) 0,30.

2. La población de un cultivo de microorganismos ha evolucionado según la función que se adjunta, donde “t” representa los días transcurridos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

$$f(t) = \frac{t^2 + 10}{t} t \geq 1$$

- a) La población tuvo 7 microorganismos en solo una ocasión.
- b) La población tuvo 7 microorganismos en dos ocasiones.
- c) La población nunca tuvo 7 microorganismos.
- d) La población tuvo 7 microorganismos en al menos 3 ocasiones.

3. Factoriza el siguiente polinomio: $x^4 + 4x^3 - 6x^2 - 4x + 5$

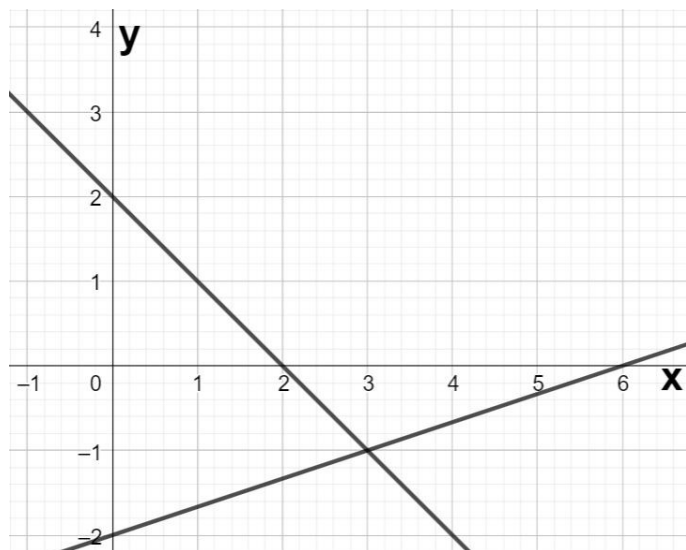
- a) $(x-1)(x+1)(x-5)^2$
- b) $(x-1)(x+1)(x+5)(x-5)$.
- c) $(x-1)(x+1)^2(x+5)$.
- d) $(x-1)^2(x+1)(x+5)$.

4. Se ha registrado el número de accidentes diarios en una autopista a lo largo de dos semanas obteniéndose los siguientes datos: 1, 1, 2, 3, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 1, 2, 1, 2.

¿Cuál es su desviación típica?

- a) 1,08.
- b) 0,91.
- c) 0,85.
- d) 1,32.

5. Dada la siguiente imagen en la que se resuelve gráficamente un sistema de ecuaciones, ¿a qué sistema de ecuaciones se corresponde?



- a) $x + 3y = 6$; $x + y = 2$.
b) $-x + 3y = -6$; $x + y = -2$.
c) $-x + 3y = -6$; $x - y = 2$.
d) $-x + 3y = -6$; $x + y = 2$.

6. ¿Cuál es la solución o soluciones de la siguiente ecuación?

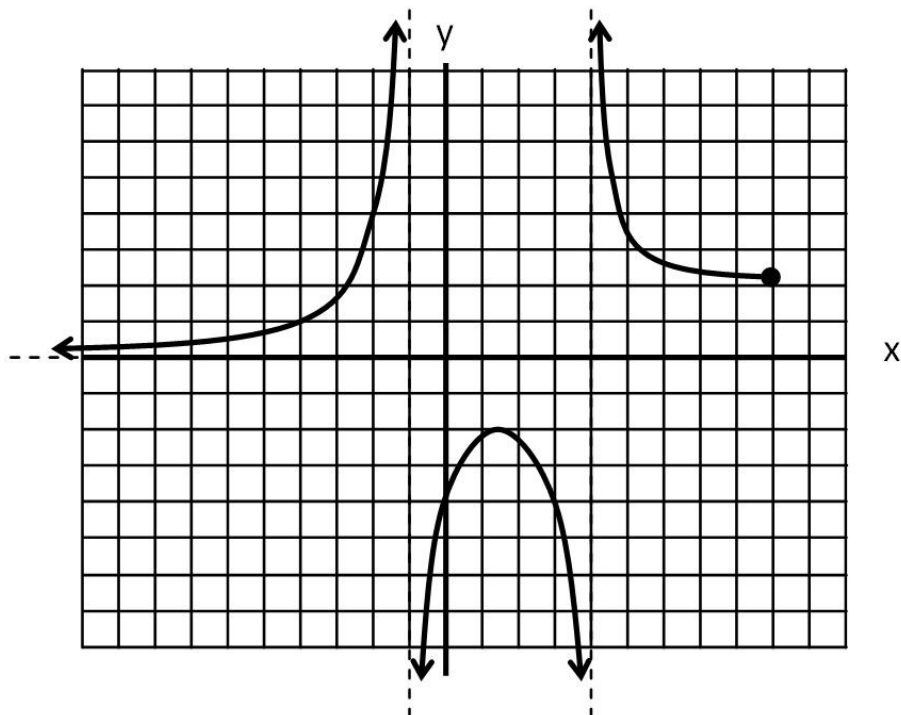
$$2x + \sqrt{5 - 2x} = 3$$

- a) 2 y $1/2$
b) 2
c) 2 y $1/4$
d) 2 y $1/5$

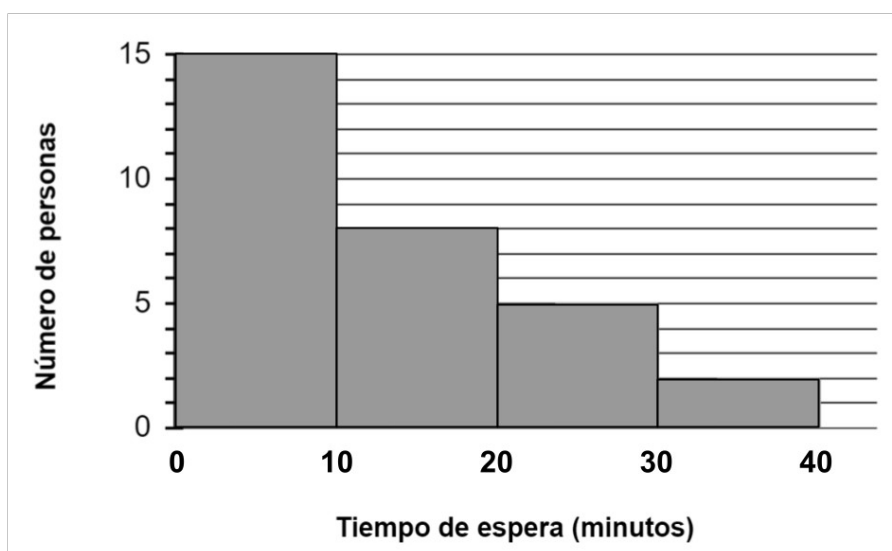
7. Expresa en notación científica las siguientes medidas: 0,00000021 mm (tamaño de una bacteria) y 778.000.000.000 m (distancia de Júpiter al Sol)

- a) $2,1 \cdot 10^{-8}$ mm y $7,78 \cdot 10^{10}$ m.
b) $2,1 \cdot 10^{-8}$ mm y $7,78 \cdot 10^9$ m.
c) $2,1 \cdot 10^{-7}$ mm y $7,78 \cdot 10^{10}$ m.
d) $2,1 \cdot 10^{-7}$ mm y $7,78 \cdot 10^{11}$ m.

8. Dada la siguiente gráfica de una función (cada cuadrado equivale a la unidad), ¿cuál es su dominio y su recorrido?



- a) Dominio = $(-\infty, -1) \cup (-1, 4) \cup (4, 9]$; Recorrido = $(-\infty, -2] \cup (0, \infty)$.
 b) Dominio = $(-\infty, -1) \cup (-1, 4) \cup (4, 9]$; Recorrido = $(-\infty, -2) \cup (0, \infty)$.
 c) Dominio = $(-\infty, -1) \cup (-1, 4) \cup (4, 9]$; Recorrido = $(-\infty, -2) \cup [0, \infty)$.
 d) Dominio = $(-\infty, 9]$; Recorrido = $(-\infty, -2) \cup (0, \infty)$.
9. Dados los polinomios: $A(x) = 3x^3 - 5x + 1$ $B(x) = -2x^2 + 3x$.
 Calcula y simplifica: $B^2 - A$.
 a) $4x^4 + 10x^3 + 2x^2 - 5x + 3$.
 b) $4x^4 + 5x^3 + 4x^2 - x - 1$.
 c) $4x^4 + 15x^3 + 4x^2 - 5x - 1$.
 d) $4x^4 - 15x^3 + 9x^2 + 5x - 1$.
10. Una empresa quiere gestionar mejor el tiempo de espera de sus clientes para ser atendidos, por lo que ha realizado un estudio recopilando a lo largo de un día el tiempo de espera de cada cliente. ¿Cuál es el tiempo medio de espera si los datos obtenidos del estudio están reflejados en el siguiente histograma?



- a) 13 minutos.
 b) 11 minutos.
 c) 10 minutos.
 d) 12 minutos.

