

# RAZONAMIENTO VERBAL

1. Elija la opción que corresponde al sinónimo de la palabra en **negrita**.

El brazo derecho del empleador, en realidad no era tan **fiable**.

- A) Responsable
- B) Honesto
- C) Vulnerable
- D) Decidido

2. Elija el antónimo de la palabra en **negrita**.

Escuchó sus palabras con **reticencia**

- A) Paciencia
- B) Susplicacia
- C) Atención
- D) Confianza

3. Seleccione la definición que corresponde a la palabra marcada en **negrita**.

La personalidad no nace, se hace. Claro que hay en ella elementos que vienen dados, factores genéticos, que cabe colocar bajo la **noción** de “temperamento”.

- A) Conocimiento
- B) Sinopsis
- C) Omisión
- D) Desestimable

4. Identifique el término semejante de **inminente**.

- A) Mediar
- B) Remoto
- C) Imposible
- D) Predecible

5. Identifique el antónimo de la palabra en **negrita**.

El médico no dio un buen **pronóstico** sobre el enfermo.

- A) Diagnóstico
- B) Presagio
- C) Equivocación
- D) Predicción

6. Identifique el significado de la palabra **desarraigados** de acuerdo con el texto.

En una tediosa tarde de la adolescencia, caminaba por las calles en busca del sentido de la vida, cuando encontré una pareja de personajes extraviados del mundo. Una pareja de desarraigados auténticos como Gregorio Samsa, el Quijote, Raskolnikov.

- A) Personajes de literatura
- B) Personas que viven al margen
- C) Pareja de enamorados
- D) Pareja de turistas

7. Identifique el significado de la palabra en **negrita** acorde al texto.

La ciencia es concebida por algunos como una práctica casi hermética, **confinada** a laboratorios.

- A) Internada en condiciones infrahumanas
- B) Restringida de manera exclusiva a un lugar
- C) Recluida a una prisión federal
- D) Sometida al vaivén de los científicos

8. Complete el enunciado.

Botella es a agua como \_\_\_\_\_ es a \_\_\_\_\_.

- A) oruga – mariposa
- B) panadería – pan
- C) brazo – mano
- D) carpeta – folio

9. Identifique el sinónimo de la palabra en **negrita**.

El gamusino es un animal imaginario, cuyo nombre se usa para hacer bromas a un cazador **novato**.

- A) Experto
- B) Bisoño
- C) Hábil
- D) Veterano

10. Identifique la conclusión lógica de las premisas.

- Carlos es el estudiante más estudioso del aula
- Suele sacar las mejores notas
- Carlos hace las tareas con prontitud

- A) Carlos será una persona exitosa
- B) Tendrá Carlos oportunidades laborales
- C) Toda la familia estará orgullosa
- D) En la universidad Carlos será un buen estudiante

11. Identifique el significado de la palabra en **negrita**.

Vivir sin **barreras** implica entre otras cosas: respetarse, dedicarse a los demás, convertir los fracasos en fortaleza moral, disfrutar de la vida entera y comprometerse con algo más grande que uno mismo.

- A) Elemento de un construcción
- B) Dificultad que impide el logro de un deseo o meta.
- C) Valla de las plazas de toros que separa el ruedo de la zona de espectadores
- D) Conjunto de fenómenos aerodinámicos

12. El término que no se relaciona con la palabra **frágil** es:

- A) quebradizo
- B) liviano
- C) delicado
- D) endeble

13. Identifique el antónimo de la palabra en **negrita**.

[...] el mundo de la posguerra fría será una **configuración** propensa al conflicto [...]

- A) Estructuración
- B) Deformación
- C) Composición
- D) Formación

14. Son palabras que pertenecen a la misma categoría, **excepto**:

- A) Exagerar
- B) Acentuar
- C) Resaltar
- D) Subrayar

15. Seleccione cuatro antónimos de la palabra **perfección**.

1. Prototipo
2. Defecto
3. Deficiencia
4. Falla
5. Culminación
6. Anomalía

- A) 1, 2, 4, 5
- B) 1, 2, 5, 6
- C) 2, 3, 4, 6
- D) 3, 4, 5, 6

16. Identifique la idea principal del texto.

Niijima, un volcán que emergió del océano en noviembre del 2013, se unió a una isla cercana que se formó de un volcán cuya última erupción fue hace 40 años, Niijima surgió a unos 500 m del antiguo volcán Nishinoshuma. Ahora, según las observaciones hechas a fines marzo, las islas se han vuelto una y miden cerca de 1 Km de ancho, en su punto más alto, la nueva isla tiene 60 m sobre el nivel del mar. Eso es el triple del punto más alto observado en diciembre, según publicó la CNN.

- A) La isla Niijima se formó tras una erupción volcánica en el océano, en noviembre de 2013
- B) La nueva isla tiene un kilómetro de ancho y en su punto más alto alcanza 60 metros sobre el nivel del mar
- C) La unión de dos formaciones volcánicas, una antigua y otra reciente, ha dado lugar a la formación de una nueva isla
- D) El volcán Nishinoshuma, que conforma la isla antigua, se formó hace aproximadamente 40 años

17. Ordene las palabras según el criterio sintáctico para obtener una oración simple

- 1. Ayer
- 2. Presentó
- 3. El
- 4. Una
- 5. Función
- 6. Teatro

- A) 1, 2, 4, 5, 3, 6
- B) 1, 3, 6, 2, 4, 5
- C) 3, 6, 1, 2, 4, 5
- D) 3, 6, 2, 4, 5, 1

18. Elija la opción que reproduce una de las ideas secundarias del párrafo.

Una manera de prevenir accidentes es el orden. Los lugares que tienen objetos tirados por el piso o las escaleras, aumentan las probabilidades de que alguien se tropiece o resbale, igualmente, tener cajones y el ropero ordenados ayuda a estar más seguro, en la cocina todo debe estar ordenado, teniendo precaución de que los objetos peligrosos como los cuchillos no estén al alcance de los niños pequeños que pueden cortarse. Tampoco las medicinas deben estar cerca de los alimentos. En la cocina ocurren accidentes por quemaduras de dejarían secuelas y marcas permanentes.

- A) El orden sirve para prevenir accidente
- B) En la cocina pueden ocurrir accidentes que pueden dejar marcas permanentes
- C) El orden es importante principalmente en la cocina para prevenir accidentes
- D) La frecuencia de los accidentes disminuye en un lugar ordenado

19. Identifique el antónimo de la palabra en **negrita**.

El dirigente que fue difamado presentó una **querrela**.

- A) Contienda
- B) Queja
- C) Concordia
- D) Demanda

20. Complete el enunciado

La palabra antónima de \_\_\_\_\_ es \_\_\_\_\_.

- A) imparcialidad – arbitrariedad
- B) imparcialidad – justicia
- C) injusticia – arbitrariedad
- D) injusticia – abuso

21. Identifique el antónimo de la palabra en **negrita**.

El camino por el que iba era **turbio** que apenas sentía la luz del día.

- A) Diáfano
- B) Alterado
- C) Opaco
- D) Sosegado

22. Identifique el antónimo de la palabra resaltada en la oración.

Su **serenidad** nos sirvió de ejemplo para calmarnos.

- A) Tranquilidad
- B) Sosiego
- C) Pasividad
- D) Ansiedad

23. Complete la oración

Los estudiantes cuyas familias tienen una epidemia no asistirán a clases, \_\_\_\_\_ así lo dispone el reglamento, \_\_\_\_\_ retornaran la próxima semana.

- A) ya que – porque
- B) puesto que – por consiguiente
- C) en tanto que – por consiguiente
- D) además que – porque

24. Complete la analogía.

Agua es a navegar como \_\_\_\_\_ es a \_\_\_\_\_.

- A) buzo – bucear
- B) barco – viajar
- C) pescado – pescar
- D) aire – volar correcta

25. Complete el siguiente párrafo con los conectores adecuados.

Hablar sobre la soledad es algo complicado, \_\_\_\_\_ todos nos hemos sentido solos en alguna ocasión. \_\_\_\_\_, la definición más común de soledad es la de carencia de compañía y \_\_\_\_\_, se tiende a vincularla con estados de tristeza, desamor y negatividad.

- A) ya que – Por otra parte – además
- B) por otra parte – Ya que – además
- C) además – Por otra parte – ya que
- D) ya que – Además – por otra parte

26. Identifique el sinónimo de la palabra marcada en negrita.

Los temas debatidos hoy acerca del deterioro del medio ambiente son múltiples, ya que la disponibilidad de recursos naturales a los que el hombre puede acceder tienen la limitante de **agotarse** en un tiempo corto.

- A) Terminarse
- B) Llenarse
- C) Colmarse
- D) Ampliarse

27. Identifique el sinónimo de la palabra en negrita.

Esto se repitió algunas veces, al envidioso le pareció extraño, cuando miro la copa del árbol se encontró con un pequeño hombre de gran sombrero que estaba **encaramado** en una rama y le saludó agitando su mano de muñeco de trapo.

- A) Elevado
- B) Alzado
- C) Trepado
- D) Sublevado

28. Identifique la palabra que tiene un significado similar a **riguroso**.

- A) Impreciso
- B) Estricto
- C) Blando
- D) Flexible

29. Identifique la oración que mantiene concordancia nominal y verbal.

- A) Los habitantes acudieron imperante a la lucha por libertad
- B) Los habitantes acudiría imperantes a la lucha por la libertad
- C) El habitante acudieron imperante a la lucha por la libertad
- D) Los habitantes acudieron imperantes a la lucha por la libertad

30. Ordene las preposiciones para formar una oración compuesta.

1. Tuvo que partir
2. Que sus amigos llegaran
3. Sin embargo su espera fue inútil
4. El joven esperó
5. Siempre los esperaba en el mismo lugar
6. Ya era muy tarde

- A) 1, 6, 5, 4, 3, 2
- B) 4, 2, 5, 3, 1, 6
- C) 5, 4, 3, 2, 1, 6
- D) 6, 1, 4, 5, 3, 2



31. Ordene la oración.

1. Algunos
2. Ratos
3. Libres
4. Estudiantes
5. Sus
6. Leen
7. En

- A) 1, 2, 3, 6, 7, 5, 4  
B) 1, 4, 6, 7, 5, 2, 3  
C) 2, 3, 1, 4, 6, 5, 7  
D) 3, 4, 6, 1, 2, 7, 5

32. Con base al texto, identifique una evidencia.

Este viernes, los precios del petróleo terminaron con una ligera baja en Nueva York, mercado caracterizado por la sobreoferta [...] "El mercado trata de retomar el aliento (...) y estabilizarse tras haber conocido una fuerte baja desde las fiestas de acción de gracias" a fines de noviembre, destacó Gene McGillian, de Tradition Energy, [...] El precio del barril de petróleo venezolano también experimentó un descenso de USD 4,61 y cerró en USD 42,44, un 9,8 % menos que la semana pasada, informó este viernes el Ministerio de Petróleo de este país a través de su cuenta en la red social Twitter.

Es la decimoséptima semana seguida en que retrocede el valor del crudo venezolano y sus derivados, que han perdido más de 50 % de su precio desde finales de junio [...] En la semana del 22 al 26 de diciembre, el crudo, que aporta 96 % de los ingresos de esta nación sudamericana que tiene las mayores reservas mundiales, cerró en USD 49,52 [...] La caída del crudo, generalizada a nivel mundial, reduce drásticamente los ingresos de Venezuela, en un momento delicado, con una economía en recesión, una inflación estimada en 64 % en 2014 [...] Sin embargo, el Ejecutivo venezolano ha sostenido que mantendrá el gasto en áreas sociales y que el país cuenta con recursos suficientes para cubrir compromisos internacionales de deuda.

- A) El ejecutivo venezolano sostuvo que el país cuenta con los recursos suficientes para cubrir compromisos internacionales de deuda.  
B) El crudo venezolano registró una caída con relación a la semana pasada.  
C) El crudo venezolano, que aporta 96 % de los ingresos de esta nación y tiene las mayores reservas mundiales, cerró en USD 49,52  
D) Precio del petróleo bajo en Nueva York debido a la sobreoferta en el mercado

33. Complete la oración con palabras homónimas.

Cuando fui a que me reparen el reloj de papá, hicieron la pieza en un \_\_\_\_\_ y después pudimos ver un \_\_\_\_\_ en el zoológico.

- A) mandril – mandril
- B) gato – gato
- C) imán – imán
- D) coco – coco

34. Identifique la postura crítica del autor.

La Antropología como ciencia ha hecho grandes aportes a la comprensión y estudio de las diferentes culturas. Se puede decir que partió de análisis básicos del estudio del comportamiento humano, hasta lograr construcciones más complejas que van más allá de la sola cultura material. Desde una perspectiva histórica, la discusión en torno a este concepto también ha posibilitado el diálogo con otras ramas del conocimiento. En este sentido no se puede hablar exclusivamente de cultura desde la antropología, sin tener en cuenta factores fundamentales de la economía, la sociología, la psicología, la filosofía, entre muchas otras que le aportaron elementos de análisis para su definición.

- A) La antropología como ciencia ha hecho grandes aportes a la comprensión y estudio de las diferentes culturas
- B) La Antropología partió de análisis básicos del estudio del comportamiento humano, hasta lograr construcciones más complejas
- C) Para establecer la definición de cultura no inciden los principios fundamentales de la economía, la sociología u otras ciencias
- D) Hablar de cultura implica un análisis de los factores fundamentales de las diferentes ramas de las Ciencias Sociales

35. Con base en las premisas, identifique la conclusión lógica.

- Para la mayoría de los jóvenes, la Filosofía es difícil de entender y de lectura aburrida
- Los maestros no dominan adecuadamente la Filosofía
- Los jóvenes prefieren lecturas más amenas y de fácil asimilación.

- A) Los jóvenes desean aprender Filosofía
- B) Los jóvenes no elijen leer Filosofía
- C) Los jóvenes buscan maestros que enseñen Filosofía
- D) La Filosofía es fácil de entender para los jóvenes

36. Identifique la **idea implícita** del texto.

La buena comunicación con el entorno social que nos rodea logra que desarrollemos habilidades para expresarnos fácilmente, mantener una buena relación con otras personas y expresar adecuadamente lo que deseamos y pensamos; todo ello para poder formar parte de una sociedad y sentirnos más seguros de nosotros mismos.

- A) La comunicación permite una buena relación con otras personas
- B) Debemos aprender a expresar adecuadamente lo que deseamos y lo que pensamos
- C) Debemos desarrollar habilidades para expresarnos de manera correcta
- D) Es conveniente desarrollar habilidades para expresarnos de manera correcta.

37. Elija es significado opuesto de **Justificar**:

- A) Inculpar
- B) Reconocer
- C) Favorecer
- D) Demostrar

38. Identifique la idea central del texto.

Hay varios tipos de viaje, a veces se viaja por turismo, otras por trabajo, y otras por supervivencia (pensemos en los miles de desplazados que hay en el mundo). Hay viajes placenteros y hay los que causan tristeza. Sin embargo, todo desplazamiento físico implica viaje interior.

El ser humano, cuando sale de su rutina, del ambiente con el que está familiarizado, se sensibiliza. Recupera habilidades de observación y medita, piensa en su presente, pasado y futuro. Realiza un desplazamiento de las formas de pensar habituales hacia estados en los que se experimentan nuevos puntos de vista.

- A) Todo viaje requiere de habilidades de observación
- B) Hay distintos tipos de viaje, solo algunos son placenteros
- C) El ser humano es capaz de meditar en diversas circunstancias
- D) El desplazamiento físico estimula un desplazamiento de la forma de percibir

39. Con base al texto identifique un sinónimo de la palabra en **negrita**

Aquella tarde, Carmen se sumió en un profundo sueño en el que recordó sus años de juventud, transcurridos en medio de la **fronda** del bosque y el murmullo de las aves

- A) Paramo
- B) Yermo
- C) Espesura
- D) Estepa

40. Identifique la frase que aplica correctamente las reglas de la concordancia nominal y verbal.

- A) La mala noticia siempre nos afectan: nos la contaron estando presente, yo, mi madre y mi hermano menor
- B) Las malas noticias siempre me afectan, nos la contaron estando presente mi madre, mi hermano y yo
- C) Las malas noticias siempre nos afectan; nos contaron estando presente mi madre, mi hermano y yo
- D) Las malas noticias siempre nos afectan. Me la contaron estando presente yo, mi madre y mi hermano menor

## RAZONAMIENTO NUMERICO

41. El maestro debe evaluar a su alumno con una calificación entre 1 y 20 puntos. ¿Cuál es la probabilidad de que el alumno obtenga una nota mayor a 12 que a la vez sea par?

- A)  $\frac{1}{5}$
- B)  $\frac{1}{4}$
- C)  $\frac{2}{5}$
- D)  $\frac{1}{2}$

42. Con base al caso, calcule cuánto dinero ha gastado Manuel

Al realizar sus compras navideñas por internet. Manuel compra un teléfono celular de USD 800 con el 25 % de descuento, una computadora portátil de USD 1500 con el 45 % de descuento y un par de zapatos de USD 150 con el 50 % de descuento.

- A) 1350
- B) 1500
- C) 1640
- D) 2450

43. Si Juan tiene el doble de edad que Pedro y entre ambos acumulan 54 años, ¿cómo se determina la edad de ambos?

- A)  $2x = 54$
- B)  $2x + x = 54$
- C)  $x + \frac{1}{2}x = 54$
- D)  $x^2 = 54$

44. Complete el valor que falta en la secuencia

1, 3, 7, 13, \_\_\_\_, 31, 43

- A) 19
- B) 20
- C) 21
- D) 24

45. Complete la sucesión

2120, 2090, \_\_\_\_\_, 2030, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- A) 1970, 2060, 2000
- B) 2060, 2000, 1970
- C) 2060, 2000, 1980
- D) 2600, 2000, 1970

46. ¿Cuál es el número que continúa la sucesión?

1, 5, 4, 8, 7, 11, 10, \_\_\_\_\_

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

47. Complete la secuencia.

$-3, -\frac{14}{5}, -\frac{13}{5}, -\frac{12}{5}, \dots, -2$

- A)  $-\frac{11}{5}$
- B)  $-\frac{10}{5}$
- C)  $-\frac{9}{5}$
- D)  $-\frac{8}{5}$

48. Identifique el elemento que continúa la serie.

1d, 3f, 9h, 27j, \_\_\_\_\_

- A) 81k
- B) 30l
- C) 30k
- D) 81l

49. Complete la secuencia.

1a, 4c, 7e, 10g, \_\_\_\_, 16k

- A) 12i
- B) 12h
- C) 13h
- D) 13i

50. La suma de los perímetros de dos cuadrados es 80 cm, y la diferencia de sus áreas es 80 cm<sup>2</sup>, ¿Cuál es la suma de las áreas?

- A) 144 cm<sup>2</sup>
- B) 242 cm<sup>2</sup>
- C) 108 cm<sup>2</sup>
- D) 208 cm<sup>2</sup>

51. Un triángulo tiene un área de 21 cm y una base de 7 cm; La altura del triángulo es igual a:

- A) 3 cm
- B) 4 cm
- C) 6 cm
- D) 7 cm

52. Determine el número que complete la serie.

$3, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}, \frac{13}{2}, \frac{21}{2}, \dots$

- A)  $\frac{31}{2}$
- B)  $\frac{33}{2}$
- C)  $\frac{35}{2}$
- D)  $\frac{37}{2}$

53. Complete la serie.

0,2; 1; 1,8; \_\_\_\_; 3,4; \_\_\_\_; 5

- A) 2,0; 4,2
- B) 2,6; 4,0
- C) 2,6; 4,2
- D) 4,2; 2,6

54. Determine los términos que completan la sucesión.

729, -243, 81, \_\_\_\_, \_\_\_\_, -3, 1

- A) 9, 27
- B) -27, 9
- C) -54, 9
- D) -69, 27

55. Para conocer el saldo de su cuenta de banco, Sofía tiene que poner la clave números y letras, pero olvido parte de la misma. Para ayudar a Sofía, complete la serie.

3a, 2c, 5e, 4g, \_\_\_\_, 6k

- A) 5h
- B) 5i
- C) 7h
- D) 7i

56. ¿Qué número falta en la sucesión?

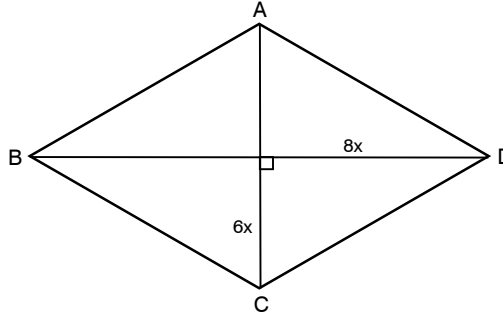
196, 98, 100, 50, 48, 24, \_\_\_\_, 13

- A) 12
- B) 22
- C) 26
- D) 28



57. Una funda contiene 6 bolas negras, 6 blancas y 12 azules. Determine la probabilidad de que, al extraer una bola, esta sea blanca.
- A)  $\frac{1}{24}$   
B)  $\frac{1}{6}$   
C)  $\frac{1}{4}$   
D)  $\frac{1}{3}$
58. En un grupo de 20 personas hay 6 personas que tienen camiseta azul, 8 camiseta roja, 2 camiseta negra y el resto tienen camiseta blanca. ¿Cuál es la probabilidad de elegir a una persona con camiseta blanca?
- A)  $\frac{1}{10}$   
B)  $\frac{1}{5}$   
C)  $\frac{3}{10}$   
D)  $\frac{2}{5}$
59. Si el perímetro de un terreno rectangular es de 50 metros y uno de los lados mide 15 metros, ¿cuántos metros mide el otro lado?
- A) 10  
B) 20  
C) 35  
D) 40
60. El perímetro de un terreno de forma rectangular es 48 km y uno de sus lados es la tercera parte de su perímetro, ¿cuál será el valor de su otro lado en kilómetros?
- A) 8  
B) 16  
C) 32  
D) 64

61. Si el perímetro de un rombo (figura ABCD) es de 440 u, entonces la suma de sus diagonales es igual a:



- A) 140 u
- B) 154 u
- C) 280 u
- D) 308 u

62. Complete la serie

12, 14, 11, 13, 10, 12, \_\_\_\_, \_\_\_\_

- A) 9, 11
- B) 10, 8
- C) 11, 9
- D) 11, 13

63. Identifique el número que completa la secuencia.

0, 3, 8, 15, 24, 35, \_\_\_\_

- A) 35
- B) 36
- C) 48
- D) 49

64. Identifique el elemento que da continuidad a la serie que se presenta.

34, 52, 88, 142, 214, ...

- A) 404
- B) 306
- C) 341
- D) 304

65. En una canasta con 36 bolas blancas y negras, hay 8 bolas negras más que blancas. ¿Cuántas bolas blancas hay en la canasta?
- A) 12  
B) 14  
C) 18  
D) 28
66. La edad de José es el doble de la de Pedro. Si hace 8 años José tenía 20 años, ¿cuál es la edad de Pedro?
- A) 6  
B) 10  
C) 12  
D) 14
67. ¿Cuál es mi saldo original de celular si gasto dos tercios en llamadas, de lo que me sobra gasto la mitad en mensajes y todavía me quedan 3 dólares?
- A) 5  
B) 12  
C) 18  
D) 27
68. En una habitación hay 6 lámparas de 5, 10, 16, 32, 50, 100 bujías. No encendiendo más que tres de ellas, ¿De cuantas maneras diferentes puede estar alumbrada la habitación?
- A) 10  
B) 15  
C) 30  
D) 20
69. Complete la serie.
- 5, 15, 45, \_\_\_\_, 405; 1215
- A) 75  
B) 81  
C) 135  
D) 225

70. El salario de un trabajador es de USD 10 la hora, pero cuando trabaja más de 40 horas le pagan el 50 % más por cada hora extra. Si cobró USD 550 en una semana, ¿Cuántas horas trabajó en total?
- A) 55  
B) 50  
C) 40  
D) 45
71. Se tiene un pasillo de 15 metros de largo y 12 metros de ancho, se conoce que la suma de las áreas del piso y el techo es igual a la suma de las áreas de las paredes. ¿Cuál es el volumen del pasillo en  $\text{mm}^3$ ?
- A) 180  
B) 700  
C) 900  
D) 1 200
72. Un granjero tiene 24 aves, entre gallos y gallinas. Si el doble número de gallos es igual al número de gallinas, ¿cuántos gallos tiene el granjero?
- A) 6  
B) 8  
C) 11  
D) 16
73. Un entrenador de básquet dispone de 12 jugadores, ¿cuántos diferentes equipos de 5 jugadores puede formar si todos ellos juegan en cualquier posición?
- A) 2  
B) 60  
C) 792  
D) 95040
74. Seis personas entre ellas Juan y Rosa, van a sentarse a una mesa redonda. ¿De cuantas formas es posible ordenar a estas 6 personas alrededor de la mesa si Juan y Rosa deben sentarse juntos?
- A) 12  
B) 24  
C) 36  
D) 48

**75.** Cuando al tanque de gasolina de un avión le falta el 45 % de su capacidad para llenarse, contiene 250 litros más que cuando estaba lleno al 45 % de su capacidad. La capacidad del tanque del avión en litros es:

- A) 2250
- B) 2300
- C) 2500
- D) 4500

**76.** En un aula existen 5 ventanas que pueden estar abiertas (A) o cerradas (C).

Esta mañana su posición era ACAAC. ¿Cuántas posiciones distintas pueden tener las ventanas?

- A) 5
- B) 10
- C) 20
- D) 32

**77.** Galo necesita acceder a la información de su computadora, pero le puso una clave tan larga que olvidó algunos números. Complete la secuencia para conocer la contraseña.

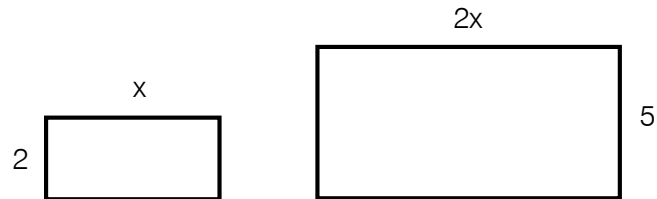
99, 33, 98, 30, \_\_\_\_, 27, 93, \_\_\_\_, 89, 21, 84

- A) 96, 24
- B) 96, 25
- C) 97, 24
- D) 97, 25

**78.** Los osos perezosos son considerados como una de las especies de animales más lentas del planeta. En una hora llegan a recorrer 40 m. Calcule la distancia en            metros, que recorrerán en 3 días y 3 horas.

- A) 240
- B) 1560
- C) 2880
- D) 3000

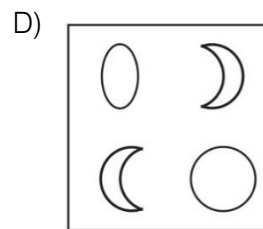
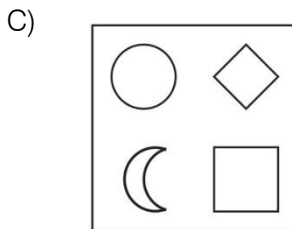
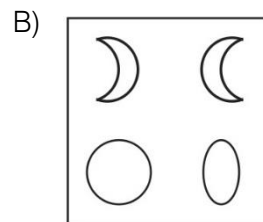
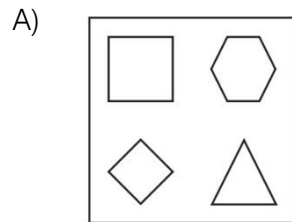
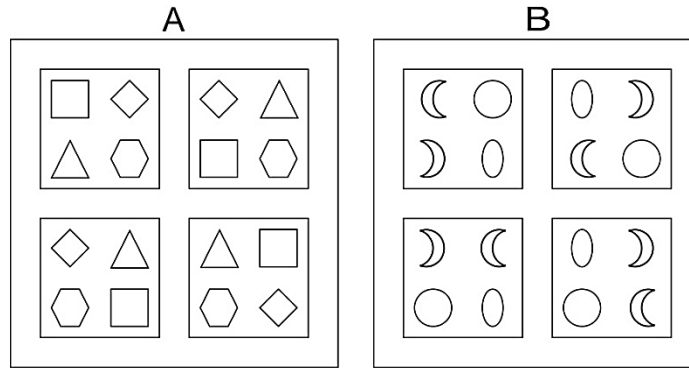
79. Una madre tiene 35 años y su hija 5. ¿en cuántos años la edad de la madre será tres veces mayor que su hija?
- A) 10  
B) 20  
C) 25  
D) 50
80. Con base en gráfico, identifique el valor del área de la parcela más pequeña, sabiendo que las áreas de los terrenos suman  $220 \text{ m}^2$ .



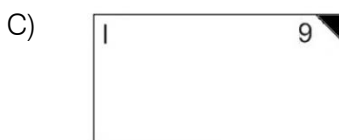
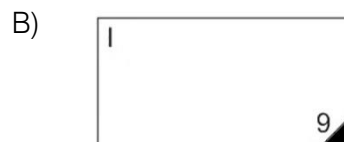
- A)  $\frac{55}{3}$   
B)  $\frac{110}{3}$   
C)  $\frac{220}{3}$   
D)  $\frac{550}{3}$

# RAZONAMIENTO ABSTRACTO

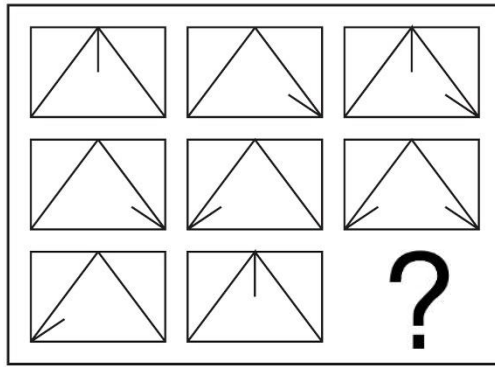
81. Son figuras que pertenecen a los conjuntos A y B, excepto:



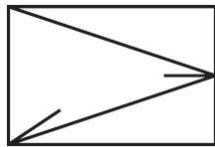
82. Identifique la figura que da continuidad a la serie.



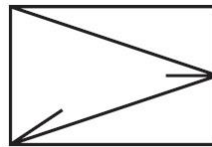
83. Identifique la figura que continúa la secuencia.



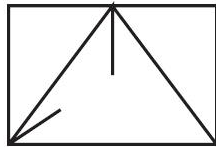
A)



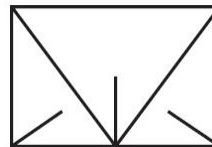
B)



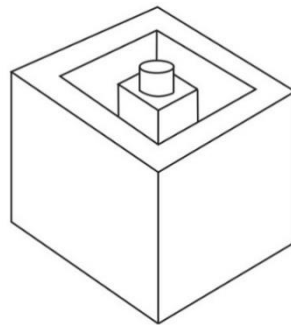
C)



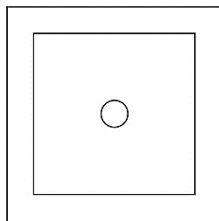
D)



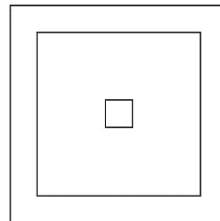
84. Identifique la vista que corresponde a la figura.



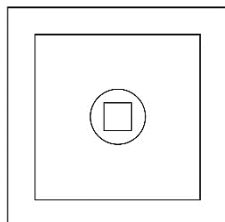
A)



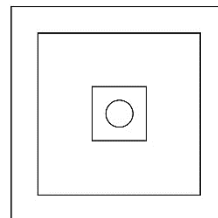
B)



C)

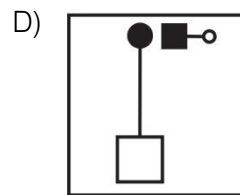
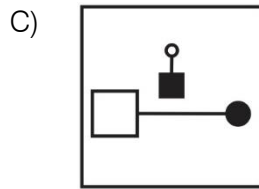
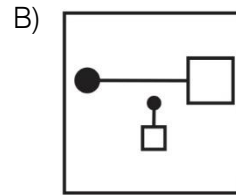
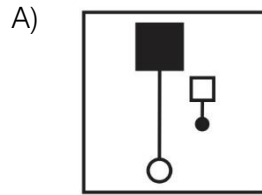
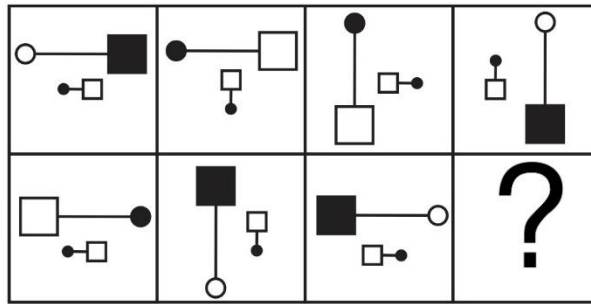


D)

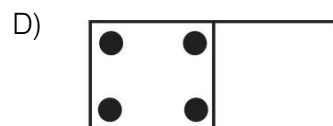
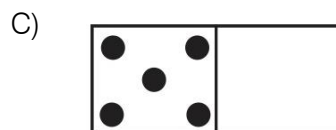
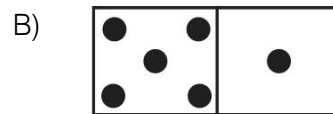
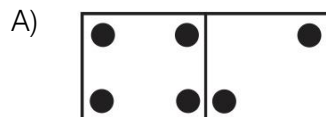
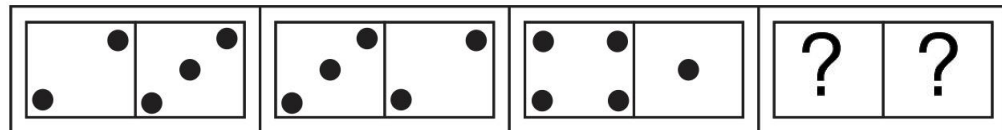




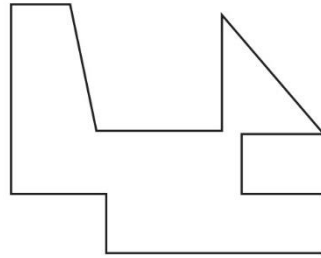
85. Identifique la figura que complete la serie.



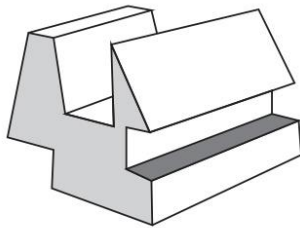
86. Identifique la secuencia que completa el patrón.



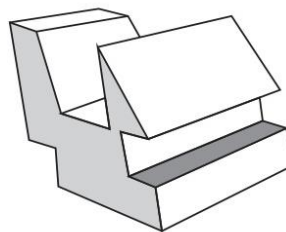
87. Identifique el objeto representado.



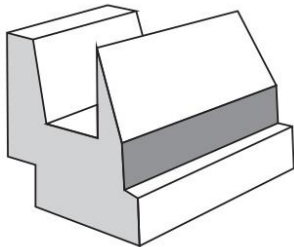
A)



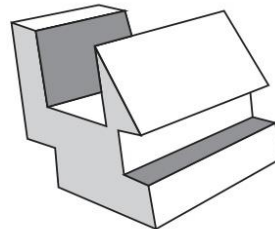
B)



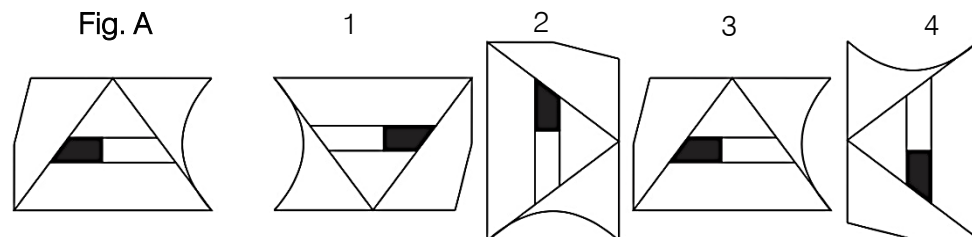
C)



D)

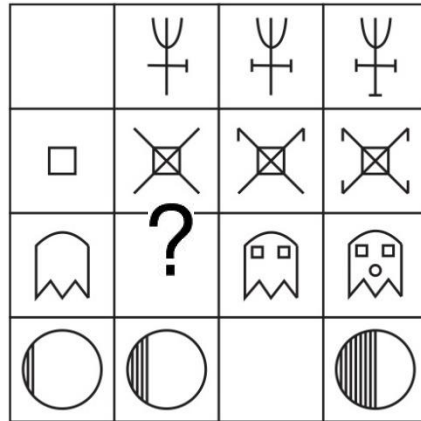


88. ¿Cuál es el orden correcto si se gira sucesivamente  $90^\circ$ , en sentido horario, la figura A?



- A) 2, 3, 4, 1
- B) 2, 1, 3, 4
- C) 2, 1, 4, 3
- D) 2, 3, 1, 4

89. Identifique la figura que corresponde al patrón en la secuencia, considere que los espacios en blanco ocultan elementos.



A)



B)



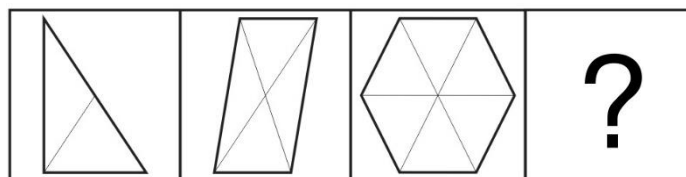
C)



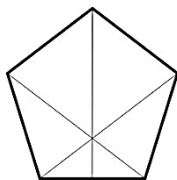
D)



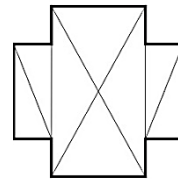
90. Seleccione la figura que continúa la secuencia.



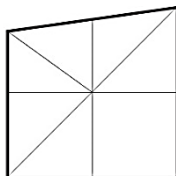
A)



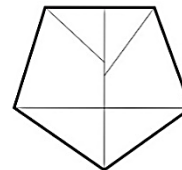
B)



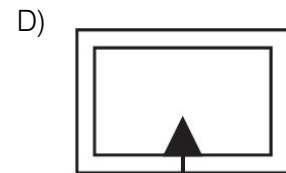
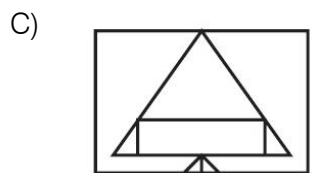
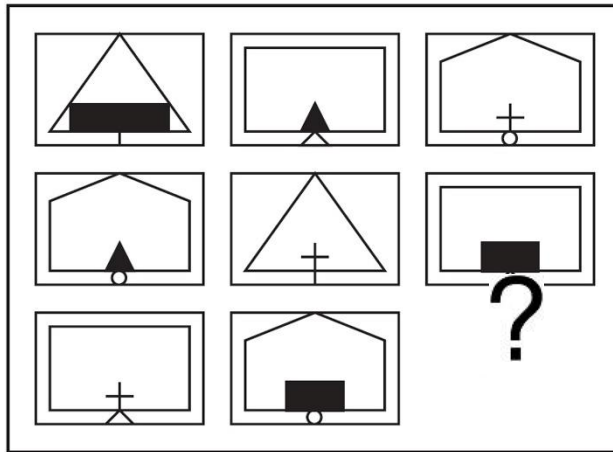
C)



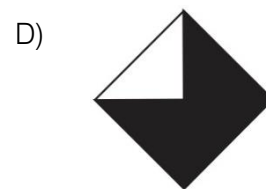
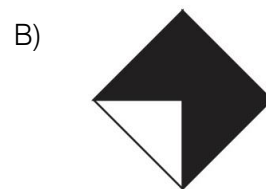
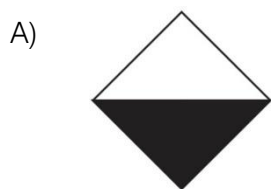
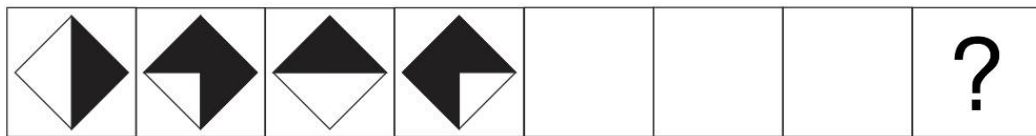
D)



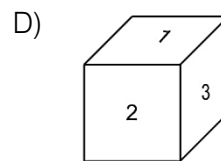
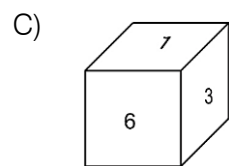
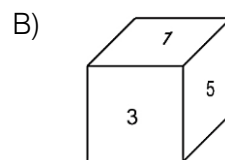
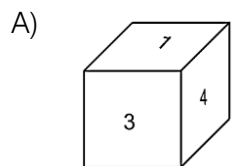
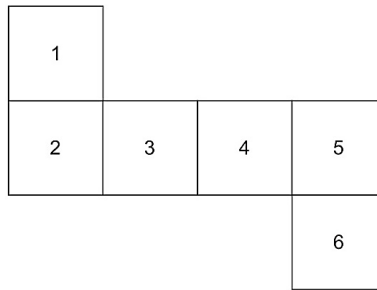
91. La figura que completa la secuencia es:



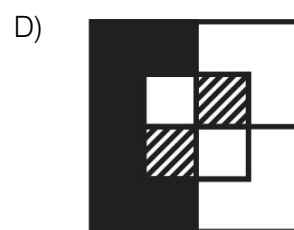
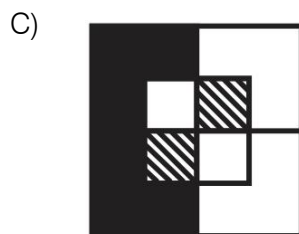
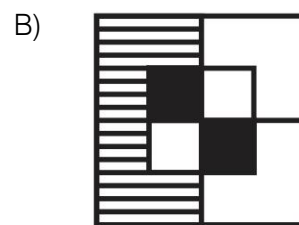
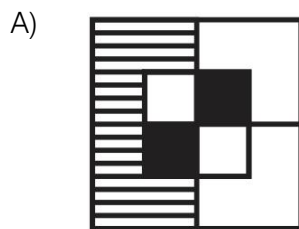
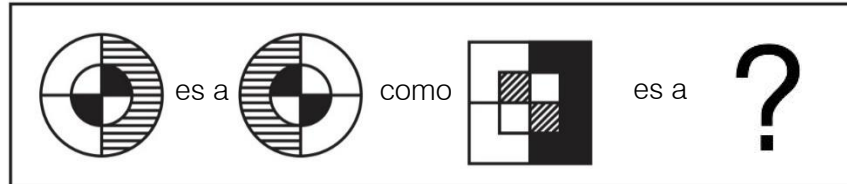
92. Identifique la opción que continúa la secuencia en el espacio indicado.



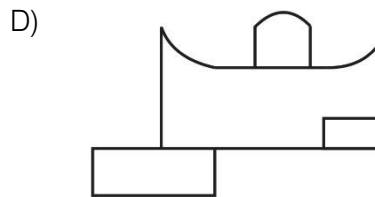
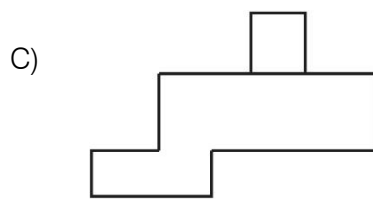
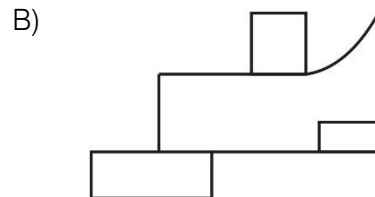
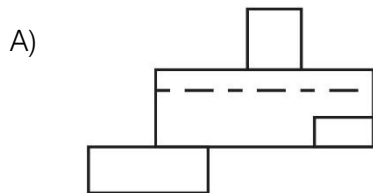
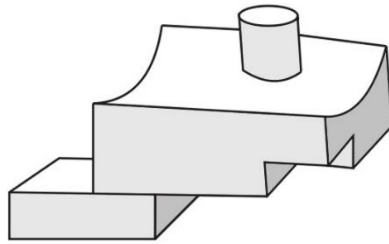
93. Seleccione la imagen que no pertenece al conjunto.



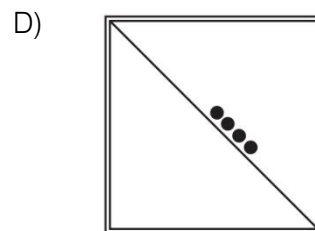
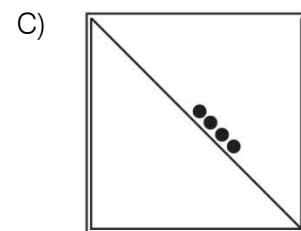
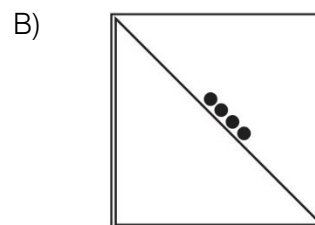
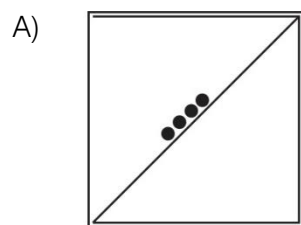
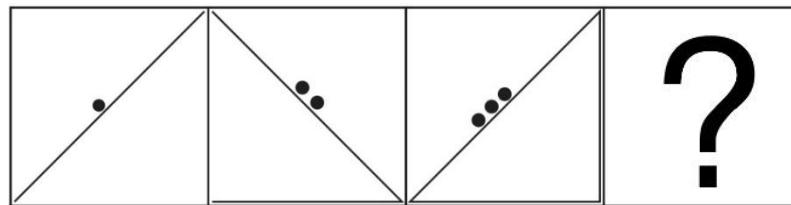
94. Identifique la analogía según el patrón.



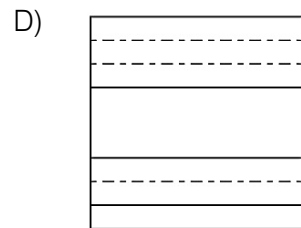
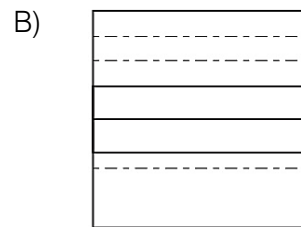
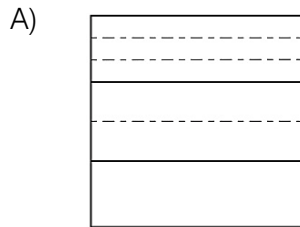
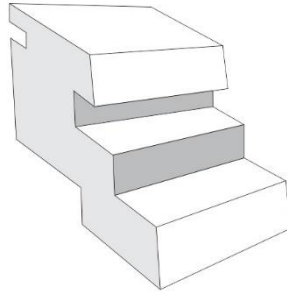
95. ¿Cuál es la proyección frontal del objeto tridimensional?



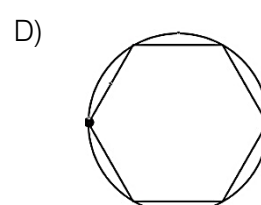
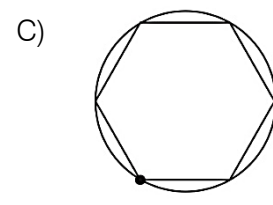
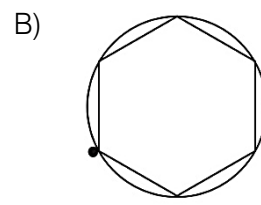
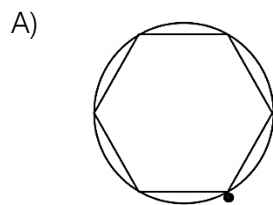
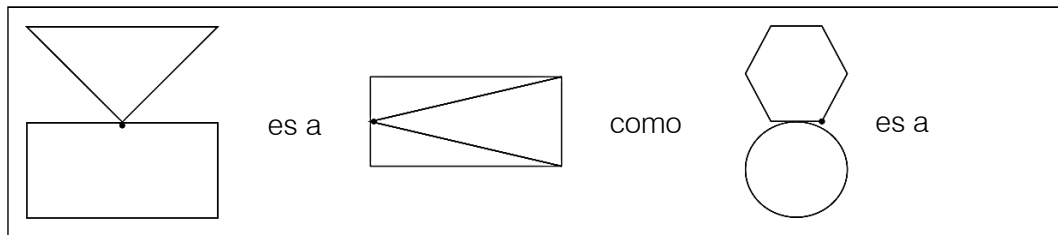
96. Identifique la figura que continúa la secuencia.



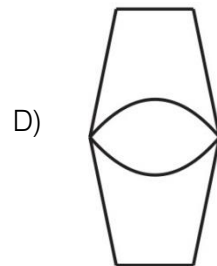
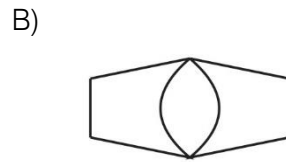
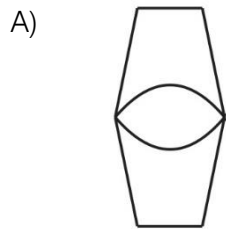
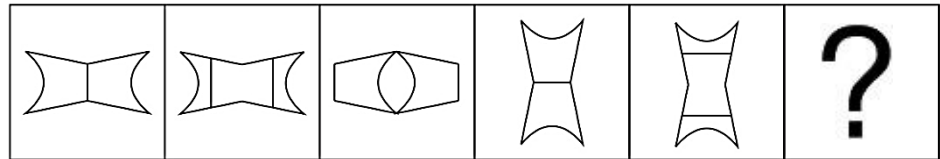
97. Con base en el objeto tridimensional, identifique la vista lateral derecha.



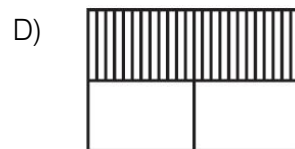
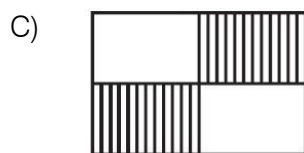
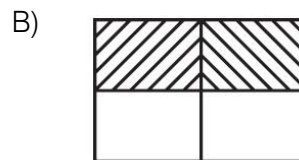
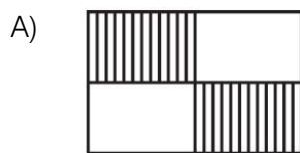
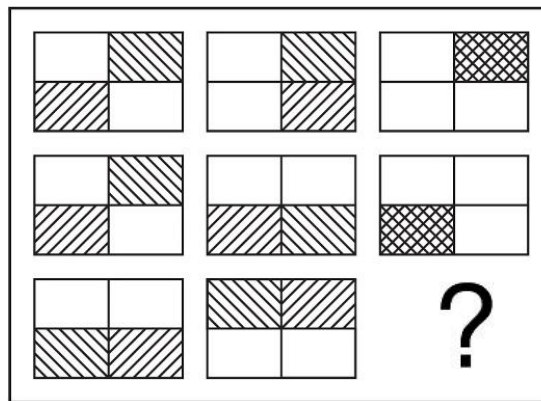
98. Complete la analogía.



99. Identifique la figura que continua con la secuencia.

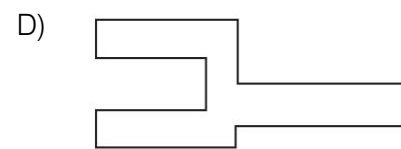
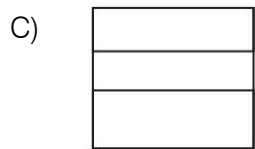
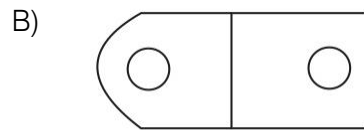
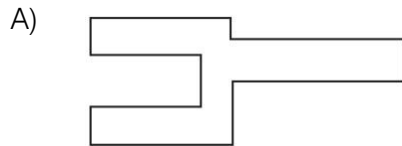
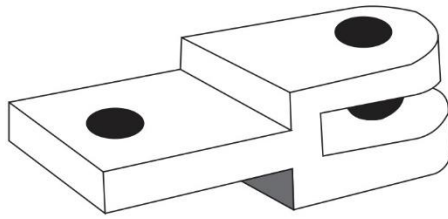


100. Identifique la figura que falta para completar la serie.

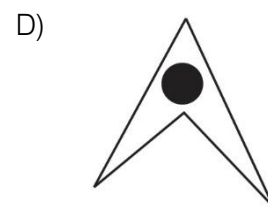
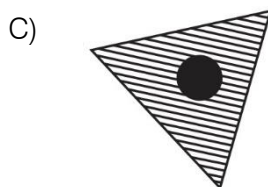




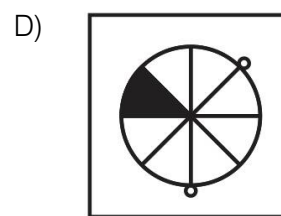
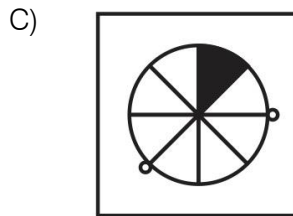
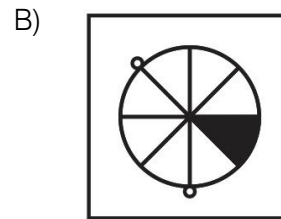
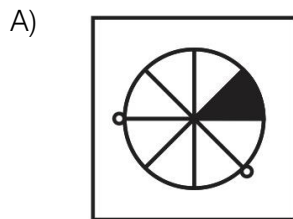
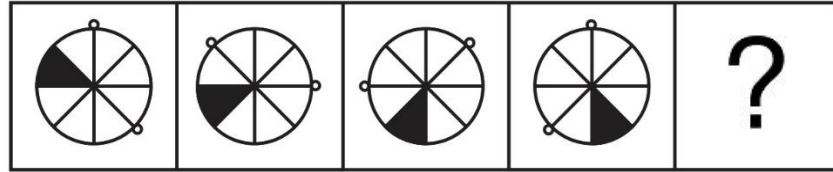
101. Todas son figuras del sólido, **excepto**:



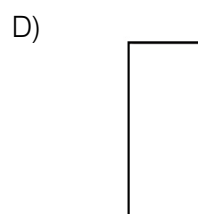
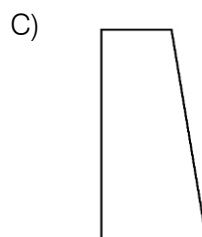
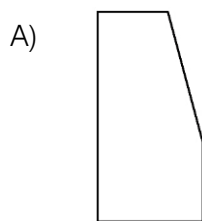
102. ¿Cuál de las figuras no pertenece al conjunto?



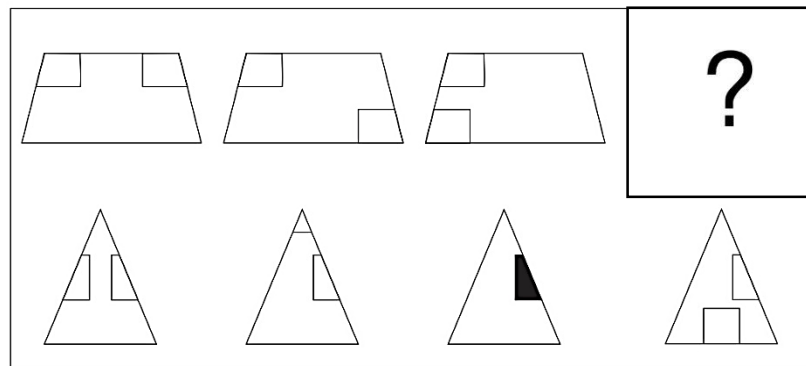
103. Identifique la figura que termine la secuencia.



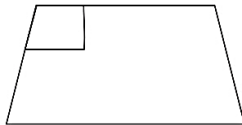
104. Identifique la imagen que corresponda a la secuencia, considere que los espacios en blanco ocultan elementos.



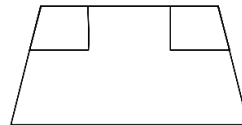
105. Identifique la figura que continúa la secuencia.



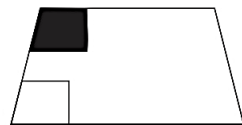
A)



B)



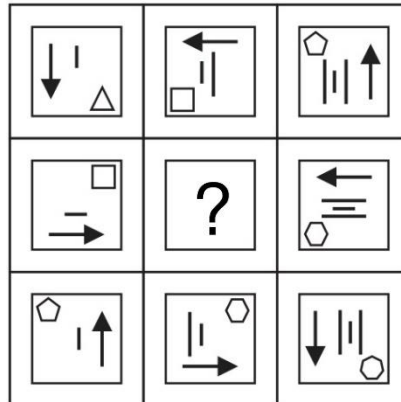
C)



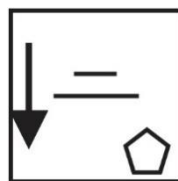
D)



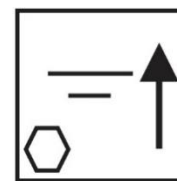
106. Identifique la imagen que completa la matriz.



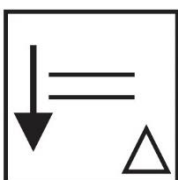
A)



B)



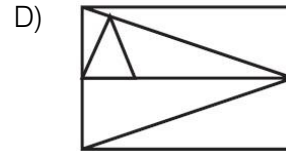
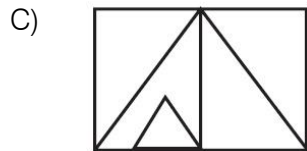
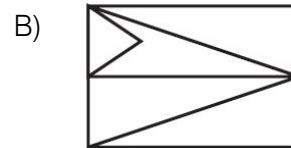
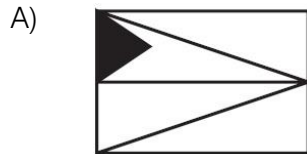
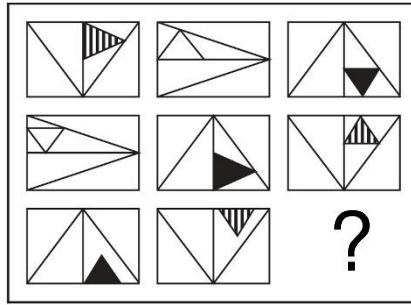
C)



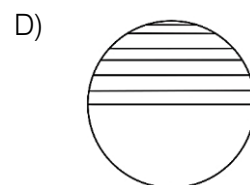
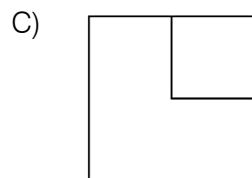
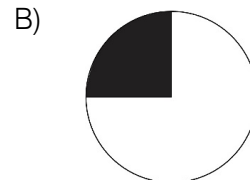
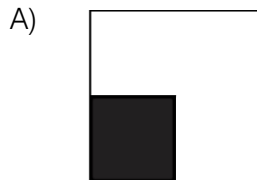
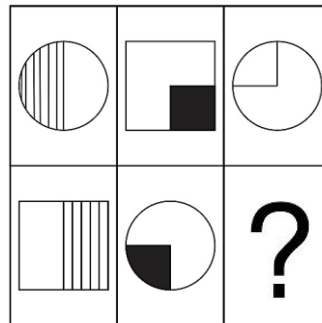
D)



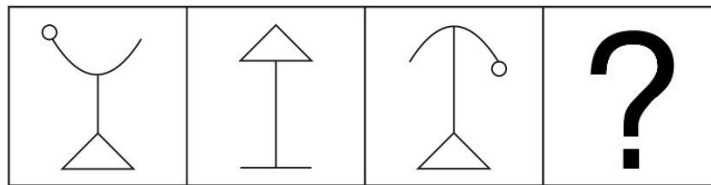
107. Identifique la figura que reemplace al signo de interrogación.



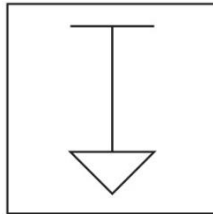
108. La figura que completa la secuencia es:



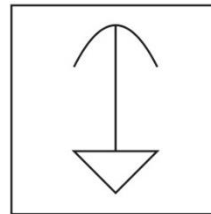
109. Identifique la figura que pertenece al conjunto.



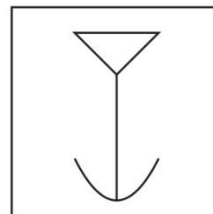
A)



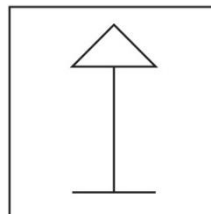
B)



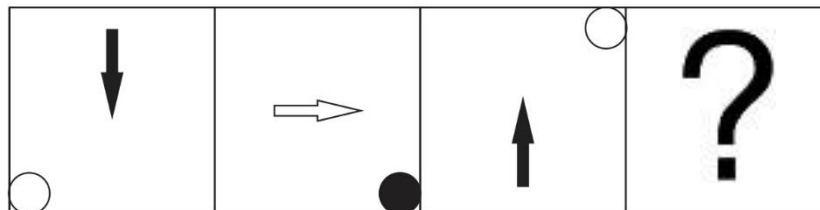
C)



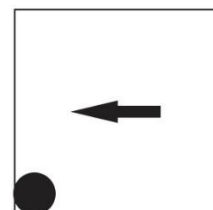
D)



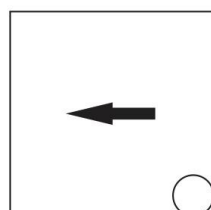
110. Identifique la imagen que continúa la secuencia.



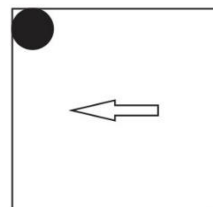
A)



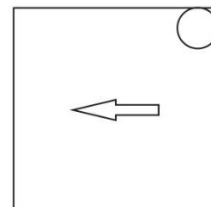
B)



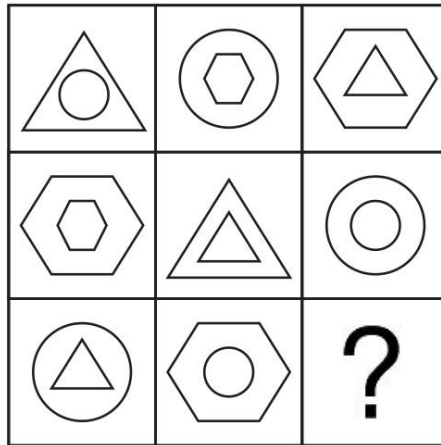
C)



D)



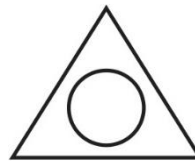
111. Elija la imagen que debe seguir.



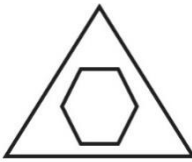
A)



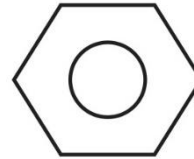
B)



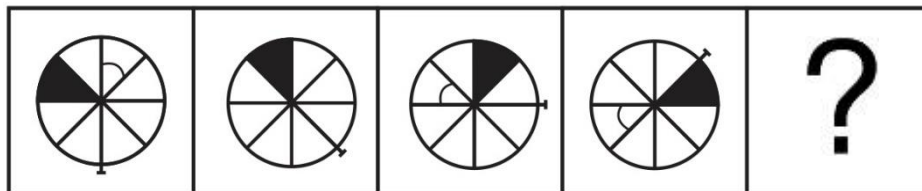
C)



D)



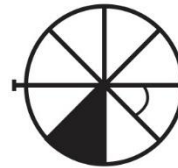
112. Identifique la figura que sigue la secuencia.



A)



B)



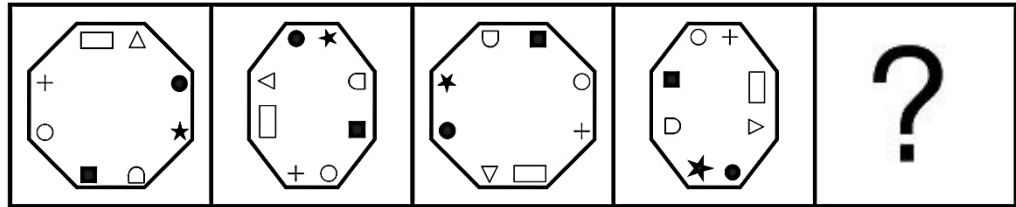
C)



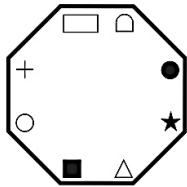
D)



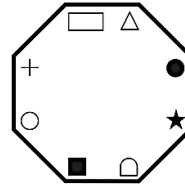
113. Identifique la imagen que continua con la secuencia.



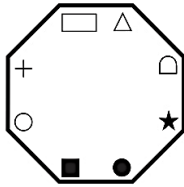
A)



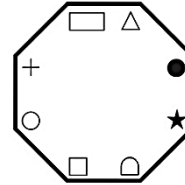
B)



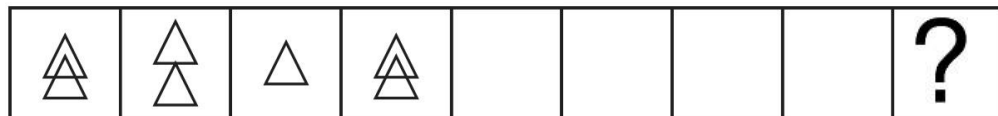
C)



D)



114. Seleccione la opción que continúa la secuencia en el espacio indicado.



A)



B)



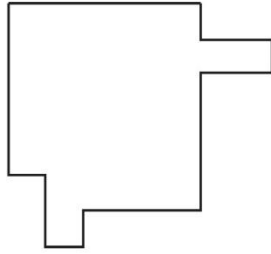
C)



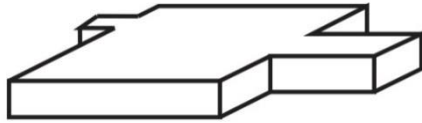
D)



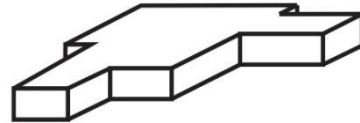
115. Identifique el objeto que corresponde a esta vista.



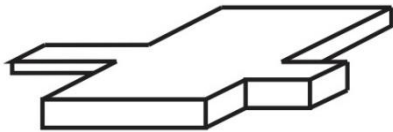
A)



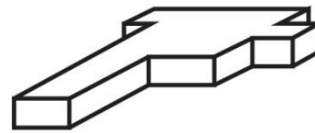
B)



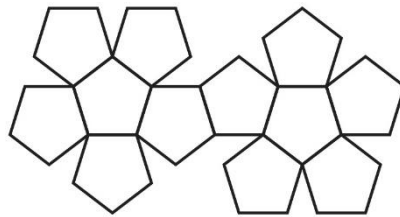
C)



D)



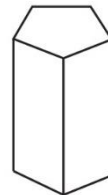
116. Identifique la imagen que se obtiene al girar la figura.



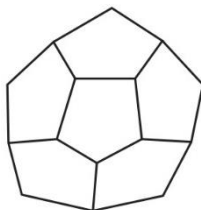
A)



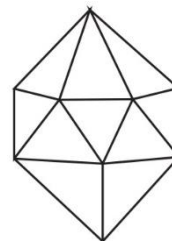
B)



C)

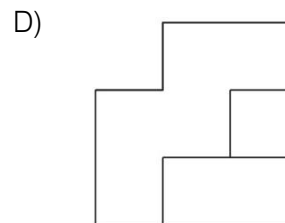
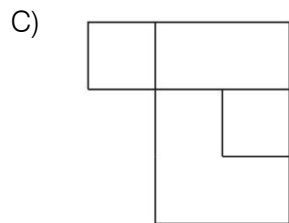
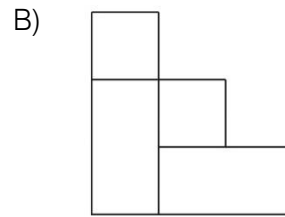
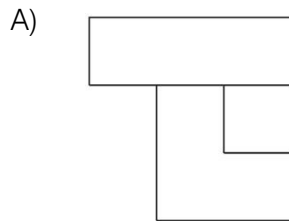
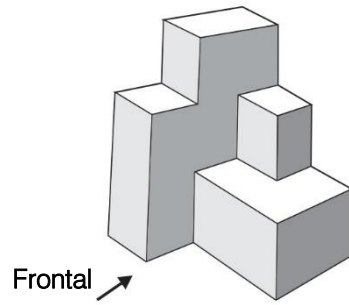


D)

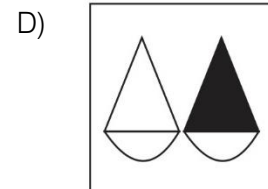
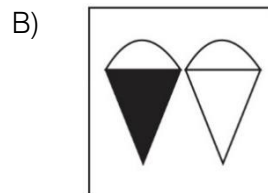
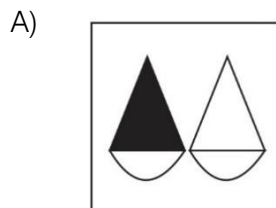
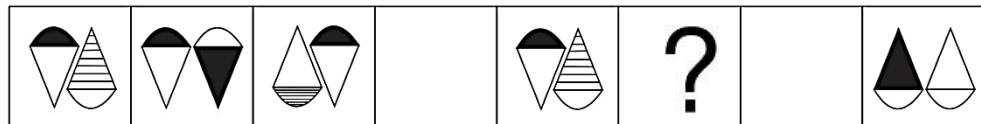




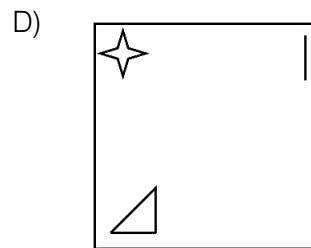
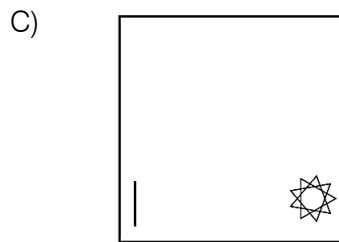
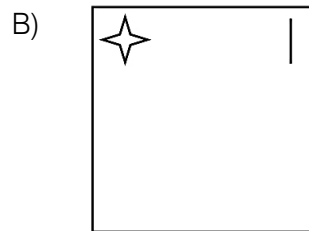
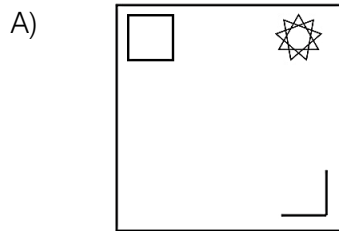
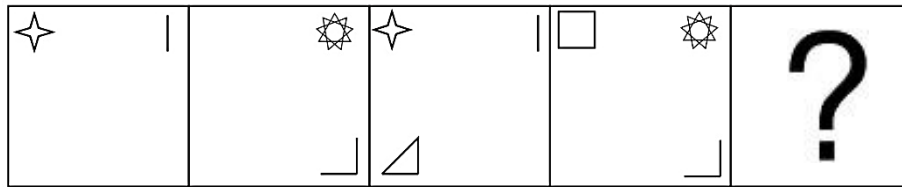
117. Todas las vistas corresponden a la imagen, excepto.



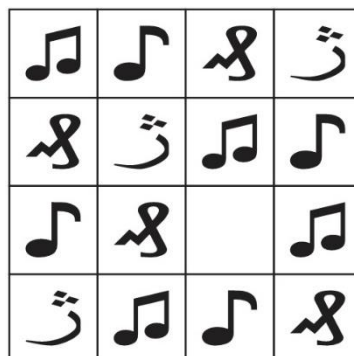
118. Identifique el grafico que reemplace a la incógnita, considerando que los espacios en blanco ocultan elementos del conjunto.



119. Identifique la figura que da continuidad a la serie.



120. Identifique la imagen que ocupa el recuadro vacío.



## Forma 133

<b>Nº PREGUNTA</b>	<b>RESPUESTAS CORRECTAS</b>	<b>VALOR DE LA PREGUNTA</b>
1	B	1
2	D	1
3	A	1
4	D	1
5	C	0,6
6	B	1
7	B	1
8	D	1
9	B	0
10	D	0
11	B	1
12	B	1
13	B	0,6
14	A	0,6
15	C	0,6
16	C	1
17	C	1
18	B	1
19	C	1
20	A	1
21	A	1
22	D	1
23	B	1
24	D	1
25	A	1
26	A	0,6
27	C	0,6
28	B	0,6
29	D	0,6
30	B	0,6
31	B	0,6
32	C	0,6
33	A	0,6
34	D	1
35	C	1
36	D	1
37	A	1
38	D	0
39	C	1
40	C	0

41	A	1
42	B	1
43	B	1
44	C	1
45	B	0,6
46	C	1
47	A	0,6
48	D	1
49	D	1
50	D	0
51	C	1
52	D	1
53	C	1
54	B	1
55	D	0,6
56	C	1
57	C	1
58	B	1
59	A	1
60	A	1
61	D	1
62	A	0,6
63	C	0,6
64	D	1
65	B	1
66	D	1
67	C	1
68	D	1
69	C	1
70	B	1
71	D	0,6
72	B	1
73	C	1
74	D	1
75	C	1
76	D	1
77	A	1
78	D	0
79	A	0
80	B	0
81	C	1
82	D	1
83	C	1

84	D	1
85	B	1
86	D	1
87	B	0,6
88	C	1
89	C	1
90	B	1
91	A	0,6
92	C	1
93	B	1
94	C	1
95	C	0,6
96	D	0,6
97	B	1
98	B	1
99	A	0,6
100	B	1
101	D	1
102	D	1
103	B	0,6
104	D	1
105	A	1
106	D	0,6
107	B	1
108	C	1
109	D	0,6
110	C	0,6
111	C	0,6
112	C	0,6
113	B	0,6
114	B	1
115	B	0,6
116	C	0,6
117	C	0
118	D	0
119	D	0
120	D	0

**TOTAL DE LA SUMA DE VALORES CORRECTOS 95,2**

\* Las preguntas asignadas con valor 0 (cero), se debe a que son preguntas piloto para los próximos enes por lo tanto no se toman en cuenta en la calificación del examen.

