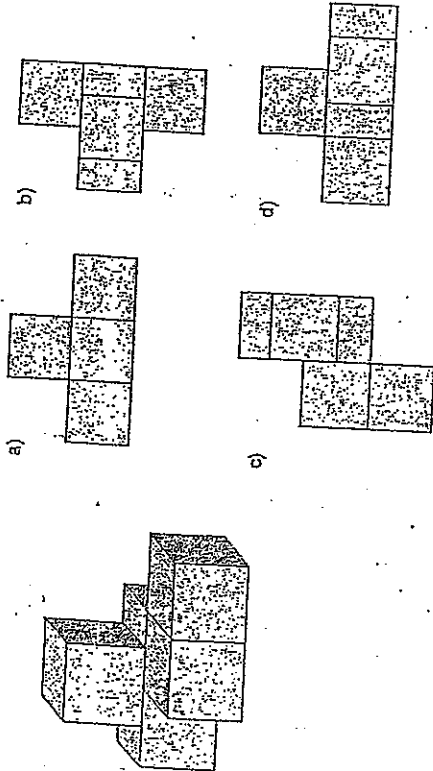
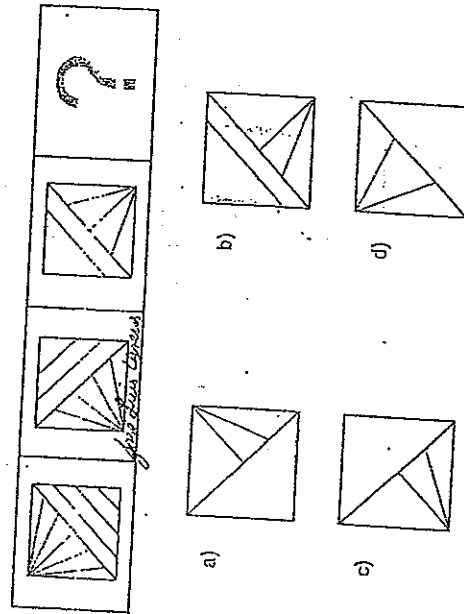


RAZONAMIENTO VERBAL

17. ¿Cuál es una de las proyecciones del objeto?



18. ¿Cuál es la figura que continúa en la secuencia?



1. Organice las palabras para formar una oración coherente.

1. Es
2. Levantarse
3. Caer
4. Obligatorio
5. Perfidio
6. Está

- a) 2, 1, 5, 4, 6, 3
- b) 3, 2, 1, 5, 4, 6
- c) 3, 6, 5, 2, 1, 4
- d) 5, 3, 2, 6, 4, 1

2. Elija el sinónimo de la palabra marcada en negritas.

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.

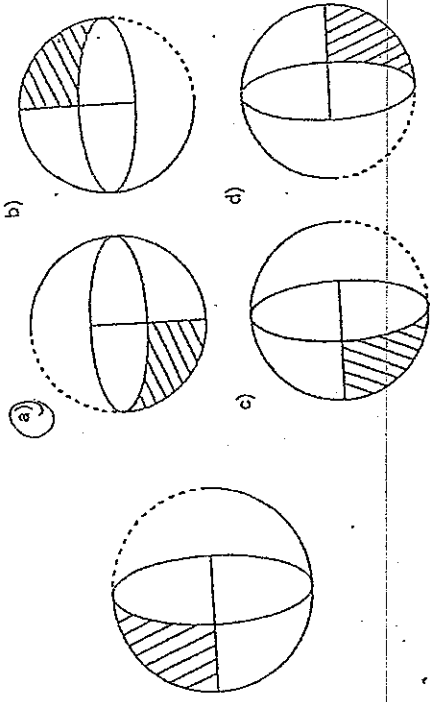
- a) Terminarse
- b) Llenarse
- c) Colmarse
- d) Ampliarse

3. Ordene las palabras de la oración.

1. Bicicleta
2. Llantia
3. Para
4. Una
5. Compré
6. La

- a) 4, 2, 5, 3, 6, 1
- b) 3, 6, 1, 5, 4, 2
- c) 5, 4, 2, 3, 6, 1
- d) 6, 2, 3, 4, 1, 5

115. Tomando como base la figura, seleccione la imagen que se obtiene al girar 270° en sentido de las manecillas del reloj.



4. Elija la palabra con significado similar a la marcada con negritas.

Documental sobre personaje crea polémica.

- a) **Con**traversia
- b) **Dis**tracción
- c) **Per**spectiva
- d) **Pol**émica

5. Elija el significado similar de la palabra marcada en negritas.

Una facultad del ser humano es el lenguaje.

- a) **Ca**pacidad
- b) **De**stino
- c) **RE**sponsabilidad
- d) **AC**titud

6. **S**eleccione el sinónimo de la palabra marcada en negritas.

Los materiales flexibles sirven para hacer magia.

- a) **D**iligidos
- b) **D**oblados
- c) **M**anos
- d) **M**ágicos

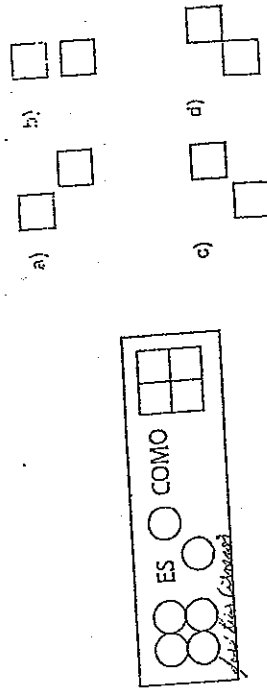
7. Complete el texto con el conector correspondiente.

La utilidad de los apuntes resulta tanto mayor, en más personalizados;

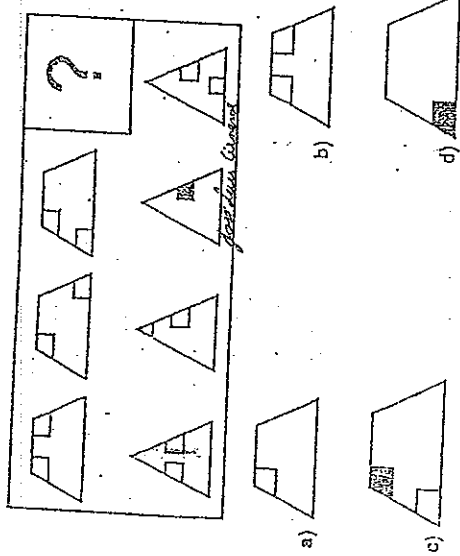
es decir, presentan una organización que difiere del texto leído.

- a) **cuanto**
- b) **cuando**
- c) **que**
- d) **donde**

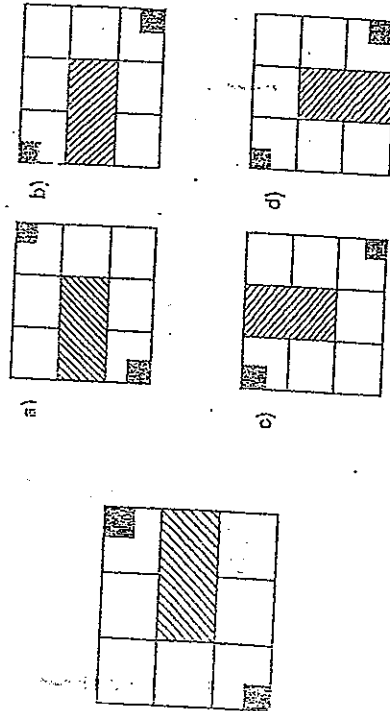
116. Complete la analogía.



113. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



114. Tomando como base la figura, seleccione la imagen que se obtiene al girar 540° en sentido de las manecillas del reloj.



8. Escoja la expresión que reemplace a la marcada en negritas.

Ahora, la planta se controla mediante un sofisticado sistema informático, de uso internacional, llamado Skada. Si antes sorprendían las cajas de switches y controles manuales, ahora corta el aliento ver un cuarto climatizado donde cientos de cables, procedentes de miles de sensores instalados en las turbinas, generadores, tuberías y válvulas en toda la central, alimentan segundo a segundo el sistema con información precisa.

Explora A.

- a) Divide el ánimo.
- b) Incita a exhalar
- c) Induce a no respirar
- d) Provoca admiración

9. Complete la analogía.

Tesligo es a veraz como:

- a) árbitro es a neutral.
- b) hombre es a sabio
- c) discusión es a lucha
- d) baile es a pareja

10. Elija la palabra con significado opuesto a la que está marcada en negritas.

En las cercanías del pueblo **denuncian** a una empresa por marginar a trabajadores.

- a) Deshacer
- b) Amontonar
- c) Incluir
- d) Despedir

11. Seleccione la definición que corresponde a la palabra marcada en negritas.

Una señora anciana, que va acompañada de su hijo, **encuentra** en el parque a un viejo conocido. La cordial conversación les lleva a **relevarse** los tiempos lejanos cuando las cosas marchaban, según ellos, mejor que ahora.

- a) Irse o partir de un lugar
- b) Funcionar o desenvolverse
- c) Sobrellevar o asimilar
- d) Caminar o transferir

12. Elija el significado similar a la palabra marcada en negritas.

La gente irresponsable tiende a eludir sus obligaciones.

- a) Disfrazar
- b) Evitar
- c) Incumplir
- d) Reclamar

13. Elija el significado de la palabra marcada con negritas.

Las lágrimas a raudales,
marchitarán tu alegría,
si a saber llegas un día
el secreto de mis males

- a) Ajar, agobiarse por la vejez
- b) Quitar el jugo y frescura a las hierbas
- c) Perder vigor y lozanía de las flores
- d) Enflaquecer, debilitar, quitar el vigor

14. Identifique la conclusión que valde el siguiente argumento.

Dado que las nuevas tecnologías de la comunicación han generado nuevas mediaciones concretas entre los jóvenes estudiantes y la realidad, estos tienen mucha dificultad para reconocer en los textos que se les presenta la importancia de la elaboración teórica en la identificación de la realidad a nivel abstracto. Si fuera posible que las nuevas tecnologías modificaran la mediación, entonces...

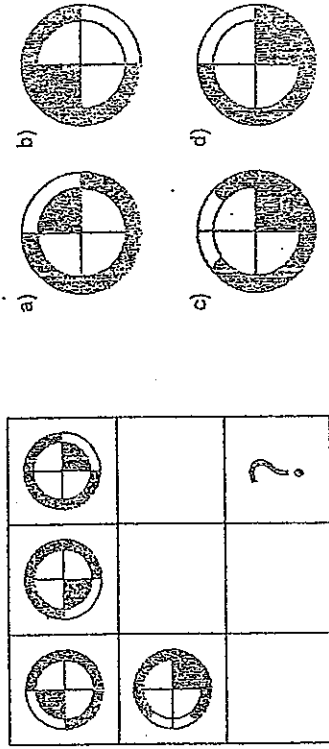
- a) la condición intelectual de los jóvenes necesariamente mejoraría
- b) las nuevas tecnologías por venir serían mejores necesariamente
- c) es probable que la condición intelectual de los jóvenes mejore
- d) las últimas tecnologías probablemente van a ser mejores

15. Elija la palabra que complete la analogía.

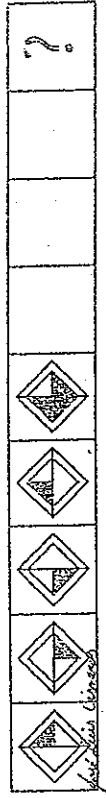
Coloquio es a charla como sollozar es a:

- a) divagar
- b) llorar
- c) refutar
- d) reír

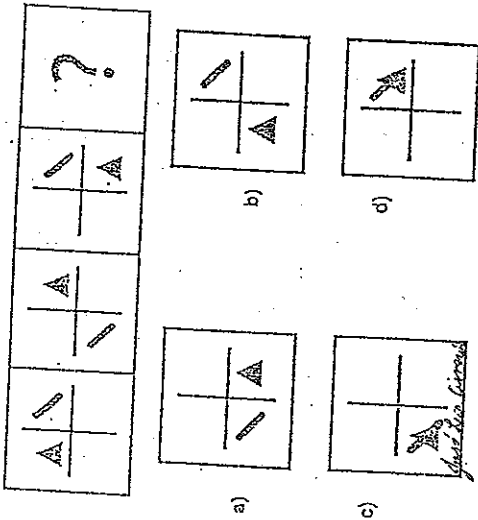
111. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



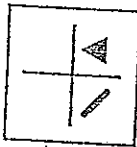
112. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



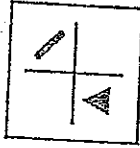
109. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



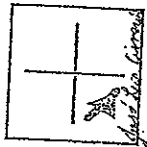
a)



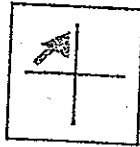
b)



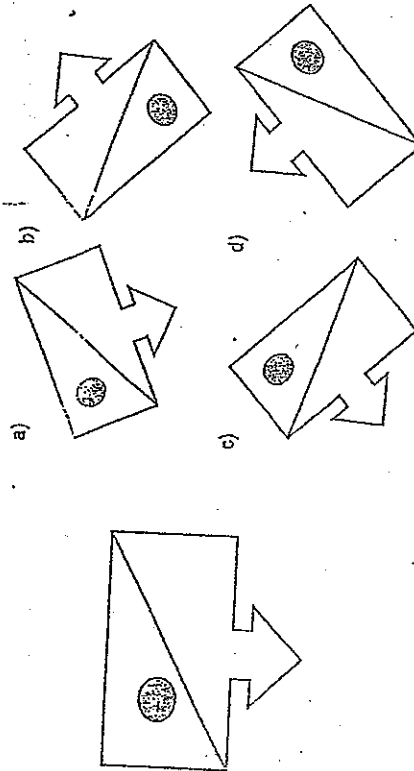
c)



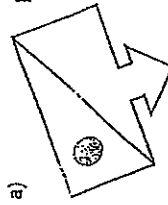
d)



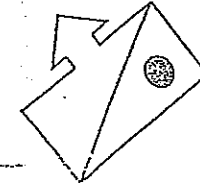
110. Tomando como base la figura, seleccione la imagen que se obtiene al rotar 135° en sentido de las manecillas del reloj.



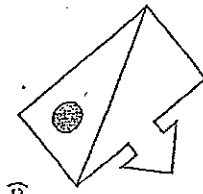
a)



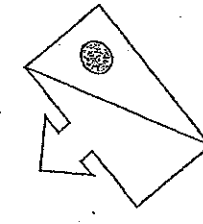
b)



c)



d)



16. Elija la opción que exprese una relación similar a la de las siguientes palabras.

Ley es a abogado como:

- a) serrucho a tablero
- b) hierro a plomero
- c) bisturí a cirujano
- d) edificio a arquitecto

17. Elija las ideas secundarias del texto.

Que los surrealistas me hayan expulsado o que yo mismo me haya alejado de sus grotescos simulacros, hace mucho que no es esa la cuestión. Me retré porque estaba harto de una mascarada que había durado demasiado, por otra parte estaba muy seguro de que en la nueva posición que habían elegido los surrealistas no harían nada. Uno se pregunta que puede importarle al mundo que el surrealismo coincida con la revolución cuando se considera la poca influencia que los surrealistas han tenido sobre las costumbres y las ideas de esta época.

Atsot

De acuerdo con el autor, el surrealismo...

1. no logra cambiar ideas ni costumbres de la época
2. está lejos de tener influencia en la revolución
3. es abandonado por el autor por sus propias razones
4. logra cambios sustanciales en las ideas y costumbres de la época
5. no explica las razones de la expulsión del autor del surrealismo
6. es un movimiento revolucionario que cambia ideas y costumbres

- a) 1, 2
- b) 2, 3
- c) 3, 4
- d) 5, 6

18. Identifique el término semejante de absolver.

- a) Aspirar
- b) Verificar
- c) Liberar
- d) Observar

19. Elija la palabra que dé sentido lógico a esta frase.

Un parque siempre tiene:

- a) árboles
- b) asientos
- c) botes
- d) terreno

20. Seleccione la palabra adecuada que completa la frase.

La hilandera perdió su _____ y está desesperada, pues no puede acabar su tarea.

- a) uso
- b) huso
- c) usó
- d) ahusó

Lea el párrafo y responda la pregunta.

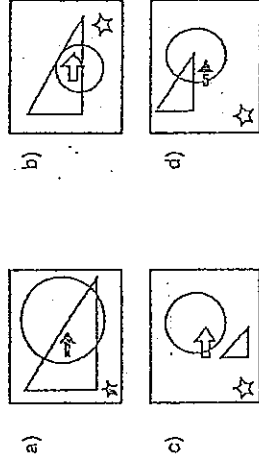
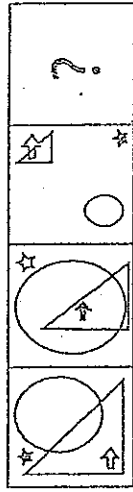
Hace unos años un cierto monje zen fue invitado a dar una conferencia. Un individuo levantó la mano y preguntó: ¿Existe la vida después de la muerte? El monje estalló en una gran carcajada y dijo: Me disculpo por reírme pero esto es la vida después de la muerte.

Novena

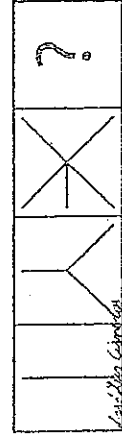
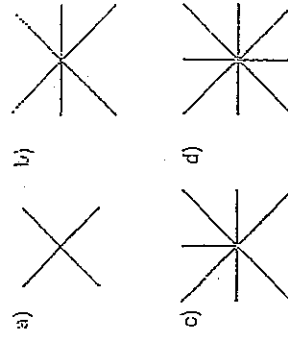
21. Identifique la definición de vida que plantea el monje.

- a) La vida es lo que está antes de la muerte
- b) La muerte y la vida son lo mismo
- c) Esta vida es la que sigue a la muerte
- d) La muerte es lo que sigue a la vida

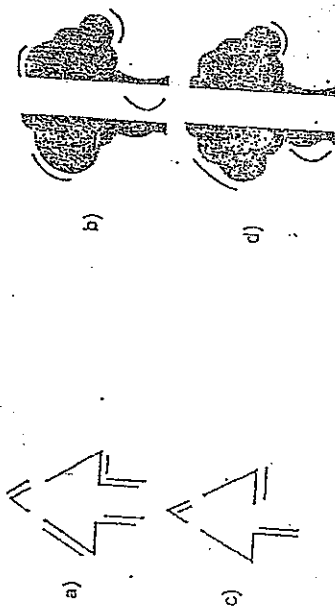
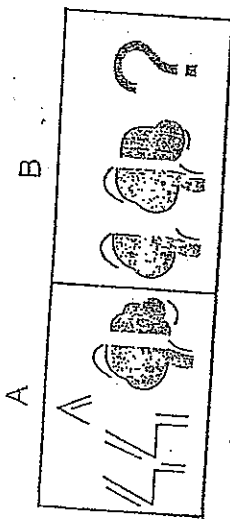
107. Identifique la figura que pertenece al conjunto.



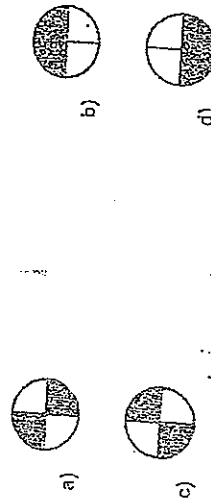
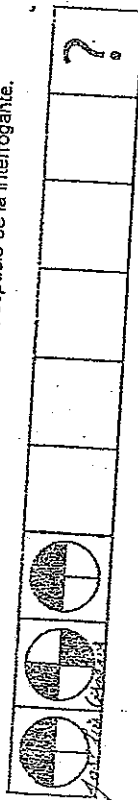
108. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



105. Elija la figura que continúa la secuencia.



106. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



22. Con base en el siguiente párrafo, relacione las premisas con sus conclusiones.
 Si hay corrupción en los organismos estatales, entonces se habrá deslegitimado el poder de los mandantes.

Premisa	Conclusión
1. Una vez que se restituya el poder a los mandantes	a) probablemente no se haya deslegitimado el poder de los mandantes
2. Se ha visto que los mandantes no tienen ningún poder, por lo tanto,	b) no se ha deslegitimado el poder de los mandantes
3. Algunos dicen que no hay corrupción en el estado; de ahí que	c) desaparecerá de una vez por todas la corrupción de los organismos estatales
4. Evidentemente hay corrupción en el estado; por lo que	d) es probable que haya corrupción en el estado
5. Es probable que se legitime el poder de los mandantes; entonces	e) el poder de los mandantes no existe
	f) es probable que desaparezca la corrupción en el estado

- a) 1c, 2b, 3e, 4f, 5a
- b) 1b, 2d, 3a, 4c, 5f
- c) 1c, 2f, 3a, 4e, 5f
- d) 1d, 2b, 3a, 4e, 5c

23. Batalla es a defensa, como escuela es a:

- a) alumnado
- b) docencia
- c) instrucción
- d) inteligencia

24. Complete la oración con la palabra que exprese la relación similar.

Tronco es a árbol, como _____ es a flor.

- a) filamento
- b) pistilo
- c) pétalo
- d) tallo

25. Seleccione la opción que complete la oración correctamente.

No siempre el _____ del filósofo es más cierto que la _____ del artista.

- a) espíritu – conciencia
- b) pensamiento – teatralidad
- c) razonamiento – intuición
- d) tratado – imaginación

26. Seleccione la opción que forme una oración gramaticalmente correcta con sentido lógico.

del/espéctaculo/unplaneta/habitantes/los/eclipses/son/para/los/

- a) Un espectáculo son los habitantes del planeta para los eclipses
- b) Los eclipses del planeta son un espectáculo para los habitantes
- c) Los eclipses son para los habitantes del planeta un espectáculo
- d) Los eclipses del planeta son habitantes del espectáculo

27. Elija el término que no se relacione con la palabra tolerancia.

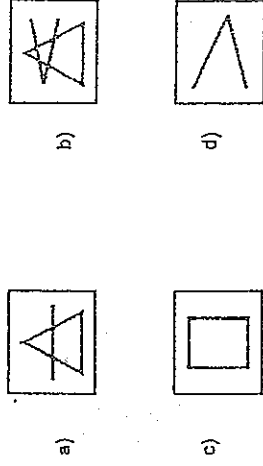
- a) Respeto
- b) Cariño
- c) Transigencia
- d) Templanza

28. Complete la oración con la palabra que exprese la relación similar.

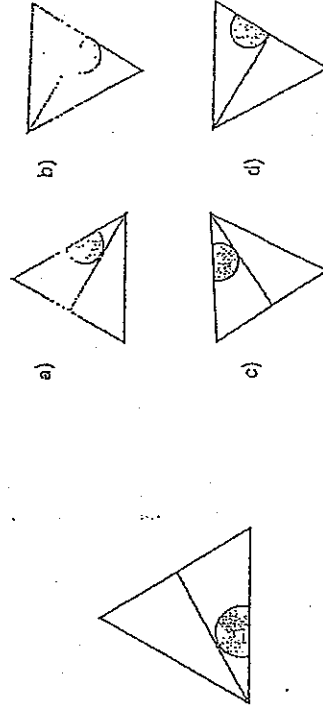
Isla es a mar, como _____ es a desierto.

- a) arena
- b) estepa
- c) duna
- d) oasis

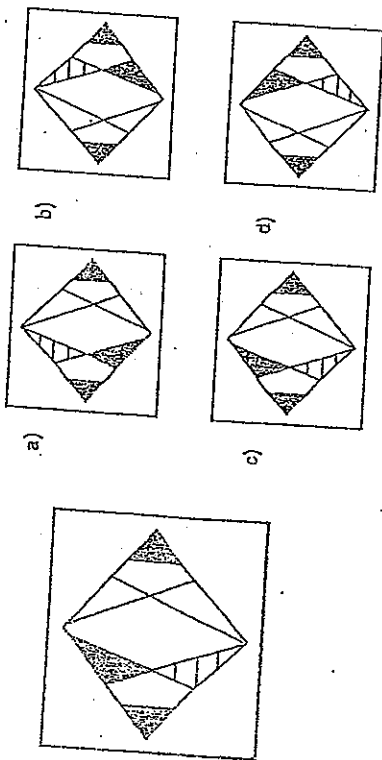
103. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



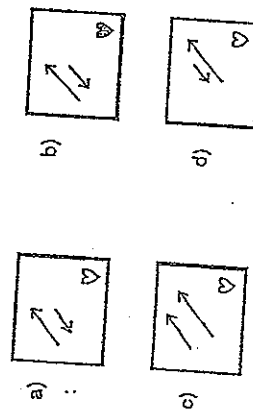
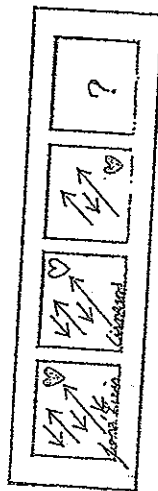
104. Tomando como base la figura, identifique la que se obtiene al rotar 180° en contra de las manecillas del reloj.



101. Tomando como base la figura, seleccione la que se obtiene al girar 180° en sentido de las manecillas del reloj.



102. Seleccione la imagen que continúa la serie.



Lea el texto y responda la pregunta.

Además de sus actividades como literato y musicólogo, Carpentier despliega a lo largo de toda su carrera una amplia labor periodística, en la cual su íntimo conocimiento de Europa y del francés le permiten servir de mediador entre las corrientes culturales del viejo y nuevo mundo.

Todas las ventajas que su doble origen le brindan las paga Carpentier con la ambigüedad cultural que sus críticos le achacan, y que él proyecta tanto en sus múltiples viejos como latinoamericanos, se manifiesta con particular insistencia en la obra de Carpentier y alcanza en ella una complejidad sin paralelo en las letras del Nuevo Mundo.

29. El tema base en la obra de Carpentier es:

- a) el viejo mundo
- b) la música
- c) el desarraigo
- d) el periodismo

30. Complete la frase con palabras que expresen antonimia.

El _____ no es compatible con la _____.

- a) reclamar – reivindicación
- b) oprobio – decencia
- c) infortunio – desdicha
- d) invitación, alismo – envidia

31. Señale la conclusión que valide este argumento:

Se ha determinado que entre otras condiciones, hay desconocimiento o despreocupación de las autoridades de la universidad por el problema del consumo estudiantil de drogas fuertes, se deja toda la responsabilidad del rendimiento académico en manos de docentes. Hace falta entonces que se comience a pensar en que los docentes no tienen toda la responsabilidad en el asunto, porque el problema del rendimiento tiene otras causas.

- a) Hace falta que las autoridades se interesen por el problema del consumo de drogas fuertes
- b) Probablemente las autoridades mejoran el rendimiento si se interesaran en este asunto
- c) Es probable que los docentes tengan la responsabilidad del consumo de drogas en la universidad
- d) Es necesario que los docentes tengan la responsabilidad de aconsejar sobre el uso de drogas

32. Las siguientes palabras pertenecen a la misma categoría, excepto:

- a) raja
- b) grieta
- c) rendija
- d) agujero

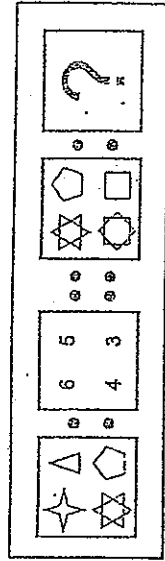
33. Elija el término que no se relacione con la palabra pelea.

- a) brega
- b) reñicla
- c) algarabía
- d) reyerta

34. Guadaña es a muerte como:

- a) otoño a invierno
- b) cuchillo a meta
- c) cosecha a cultivo
- d) flecha a amor

99. Complete la analogía.



- a)

6	5
8	4
- b)

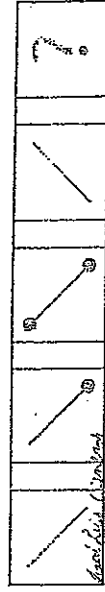
8	3
5	6

- c)

5	4
8	6
- d)

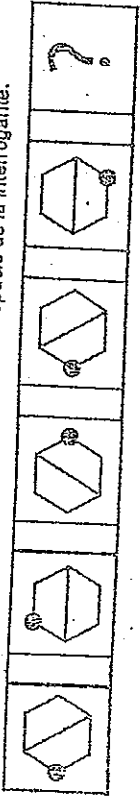
8	4
6	5

100. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



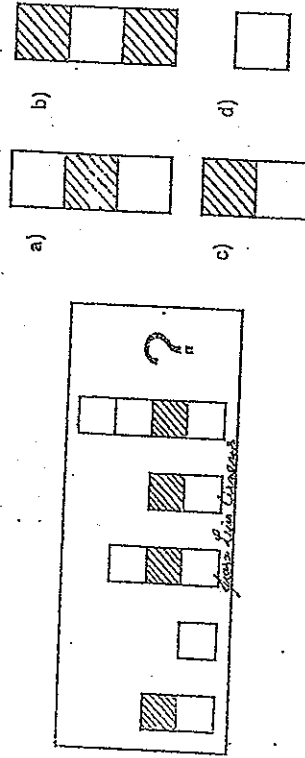
- a)
- b)
- c)
- d)

97. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



- a)
- b)
- c)
- d)

98. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



- a)
- b)
- c)
- d)

35. Leche es a vaca, como manzana es a:

- a) manzano
- b) árbol
- c) fruta
- d) semilla

36. Las siguientes palabras pertenecen a la misma categoría, excepto:

- a) atrevido
- b) audaz
- c) osado
- d) descarado

37. Complete la oración con las palabras homónimas adecuadas.

En lo más profundo de la noche pedía el mismo deseo de siempre, _____ una estrella y él _____ mientras.

- a) callo - cayó
- b) cayo - callo
- c) calló - callo
- d) cayó - calló

38. Complete la oración con el verbo que concuerda gramaticalmente.

El genio _____ al candidato en su magnífica exposición ayer.

- a) aplaudió
- b) aplaudieron
- c) aplaude
- d) aplaudirán

39. Identifique la idea secundaria del texto.

Un texto se denomina descriptivo cuando explica cómo es alguien, un sentimiento, un animal o un objeto. En este tipo de texto pintamos con palabras, definimos las características de aquello que describimos. Existen dos tipos de descripciones según inter venga o no la visión personal del que escribe el texto: científica si informa con precisión las características físicas de lo descrito, es objetiva; y literaria si la descripción es personal, aquí intervienen los sentimientos y pensamientos del sujeto que describe.

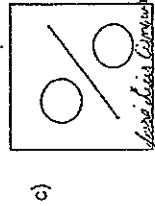
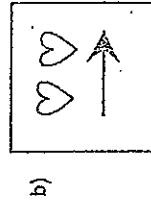
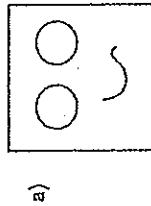
- a) Un texto se denomina descriptivo cuando explica cómo es alguien
- b) Científica si informa con precisión las características
- c) Existen dos tipos de descripciones: científica y literaria
- d) El poeta usa la descripción científica, objetiva y precisa

40. Ordene las proposiciones para que formen una oración compuesta que guarde orden sintáctico.

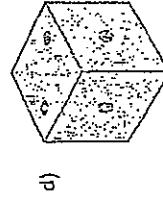
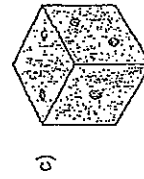
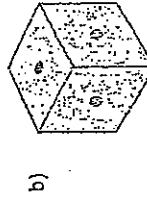
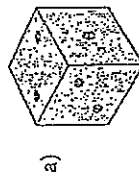
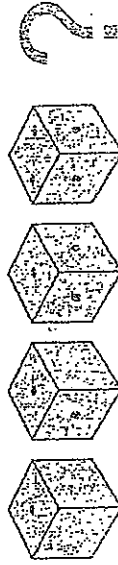
- 1. Que midan sus habilidades intelectuales
- 2. Los estudiantes
- 3. Realizarán pruebas
- 4. Que desean ingresar a la universidad

- a) 2, 1, 4, 3
- b) 2, 4, 3, 1
- c) 3, 1, 2, 4
- d) 3, 2, 1, 4

95. Las figuras corresponden al mismo conjunto, excepto:

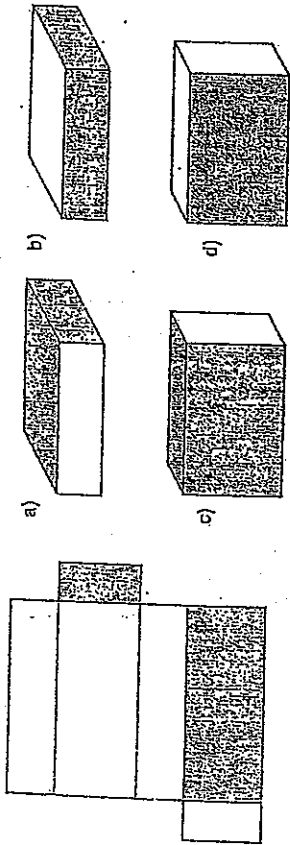


96. Seleccione la figura que continúa la sucesión.



RAZONAMIENTO NUMÉRICO

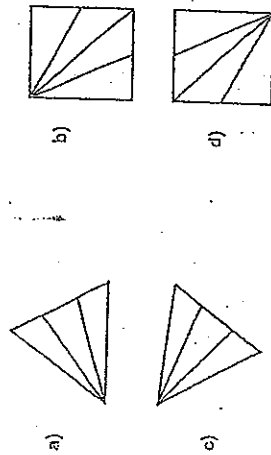
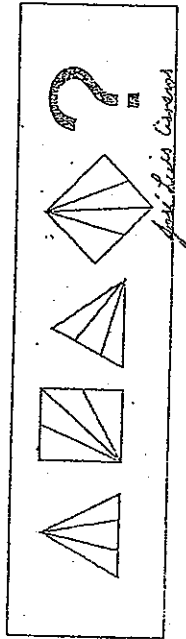
93. ¿Cuál es el sólido que se forma al armar el siguiente esquema?



41. Si una sandía cuesta un dólar, ¿cuántos dólares costarán 2 docenas?
 a) 2
 b) 12
 c) 20
 d) 24

42. Complete la sucesión.
 4, 11, 18, _____, 32

94. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



43. Una persona compra tres docenas de lápices, 12 cuadernos y 10 resmas de papel en USD 62,4. Si cada lápiz cuesta USD 0,30 y cada cuaderno USD 1,80; el costo de cada resma es:
 a) 1,5
 b) 1,2
 c) 1,0
 d) 3,0

44. Una cuadrilla de 42 obreros cavan 140 m de zanja en cierto tiempo. ¿Cuántos metros de zanja cavarán 63 obreros en el mismo tiempo?
 a) 205
 b) 201
 c) 200
 d) 202

45. Siete obreros cavan en 2 horas una zanja de 10 m. ¿Cuántos metros cavarán en el mismo tiempo 42 obreros?
 a) 65
 b) 30
 c) 60
 d) 69

46. Si empleo 5/8 del día en trabajar, ¿qué parte del día descanso?

- a) 3/8
- b) 1/5
- c) 3/4
- d) 4/6

47. Un artesano hace 10 tazas de cerámica por hora, ¿cuántos minutos se demorarán 3 artesanos en hacer la misma cantidad de tazas?

- a) 15
- b) 20
- c) 10
- d) 30

48. Complete la sucesión.

3E, 6G, 12I, __, 48M

- a) 15K
- b) 18J
- c) 21K
- d) 24K

49. Complete la serie.

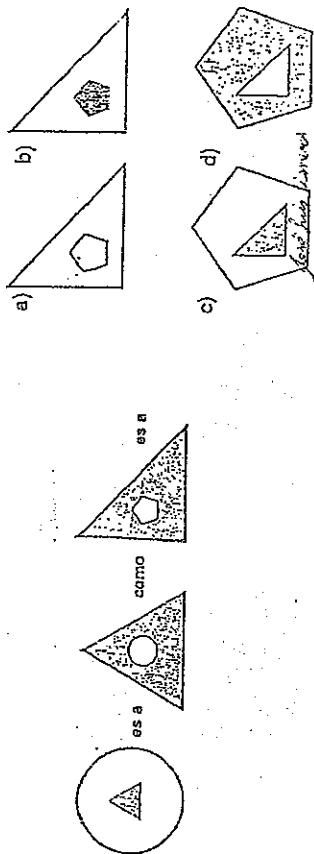
12, 14, 11, 13, 16, 12, ...

- a) 9, 11
- b) 10, 8
- c) 11, 9
- d) 11, 13

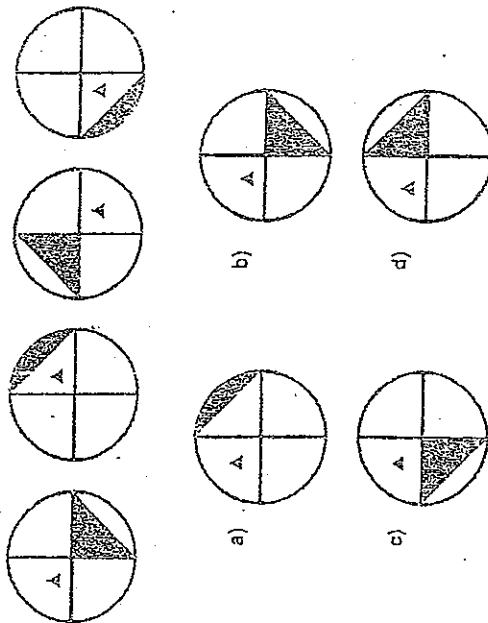
50. De una torta, Gonzalo se come la mitad, Cristian la sexta parte y Paola la tercera parte. ¿Qué parte de la torta quedó?

- a) 1/3
- b) 1/6
- c) 1/9
- d) 0

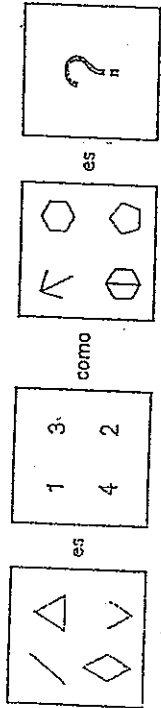
91. Complete la analogía.



92. Identifique la figura que continúa la secuencia.



89. Complete la analogía.



- a)

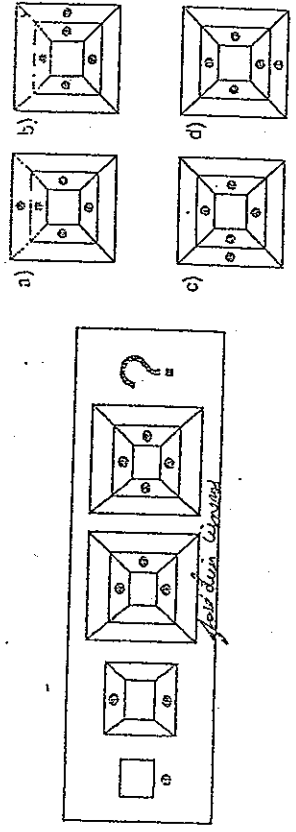
3	5
6	4
- b)

3	5
7	6
- c)

3	6
7	5
- d)

3	7
5	6

90. Elija la figura que continúa la secuencia.



51. Para pintar una casa, 3 pintores demorarán 80 días, ¿cuántos días demorarán para pintar la misma casa 16 pintores?

- a) 12
- b) 15
- c) 14
- d) 13

52. Carlos desea vender su computadora perdiendo el 20% del precio de compra. Si pagó por ella 1 200 dólares, ¿a qué precio debe venderla?

- a) 240
- b) 600
- c) 960
- d) 1 440

53. Si 45 obreros construyen una casa en 180 días, ¿cuántos días tardarán 90 obreros en construir la misma casa?

- a) 90
- b) 135
- c) 270
- d) 360

Handwritten notes:
 ~ obra en 2 días
 45 obreros → 180 días
 90 obreros → 90 días

54. Complete la serie.

-1, 3, 0, 27, -81, ...

- a) -253
- b) -243
- c) 243
- d) 343

55. Complete la serie.

95, 102, 110, 117, 125, 132, ...

- a) 139, 147
- b) 140, 147
- c) 140, 148
- d) 147, 140

56. Si 12 trabajadores construyen un aula en 15 horas, ¿cuántos trabajadores se necesitan para que lo realicen en 10 horas?

- a) 8
- b) 18
- c) 20
- d) 30

57. Lorená estudió ayer 2 h 19 min y 32 s para su examen de ingreso, hoy estudió 47 min más. ¿Cuántas horas, minutos y segundos ha estudiado en total?

- a) 2 h, 19 min, 79 s
- b) 2 h, 66 min, 32 s
- c) 3 h, 06 min, 32 s
- d) 3 h, 66 min, 32 s

58. Si 2 personas pintan una escuela en 72 horas, ¿cuánto tiempo demorarán 3 personas en pintar la misma escuela?

- a) 36
- b) 48
- c) 108
- d) 144

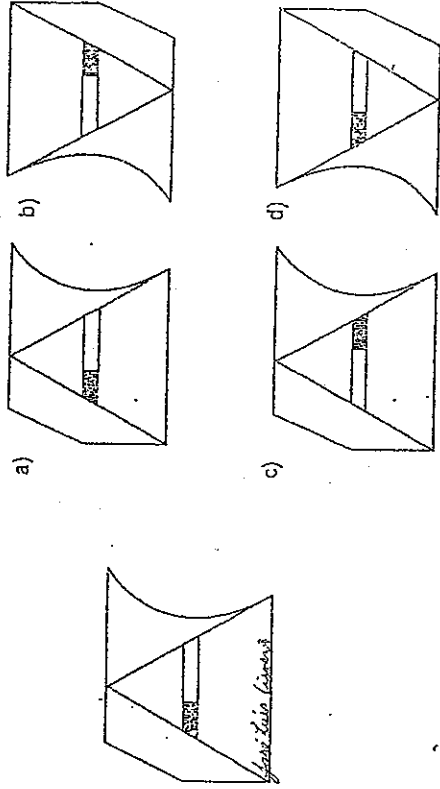
59. Un estudiante se pesa y la balanza marca 55,5 kg. Considerando que 1kg = 2,2 lb, el peso en libras del estudiante es:

- a) 110,0
- b) 122,1
- c) 155,5
- d) 222,0

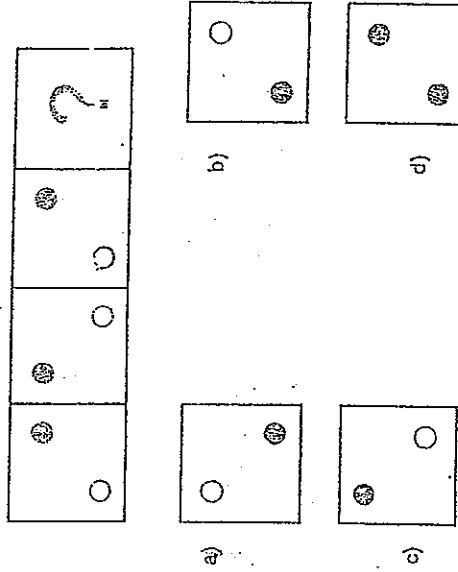
60. Si un artículo cuesta USD 220, ¿cuál es el precio de venta si se quiere obtener una ganancia del 50%?

- a) 110
- b) 231
- c) 270
- d) 330

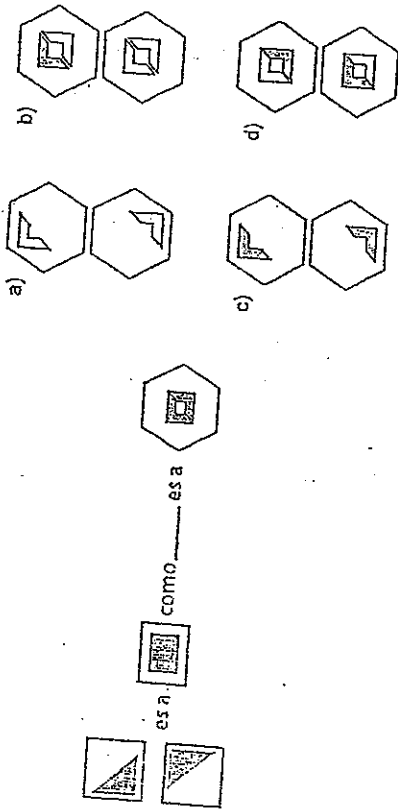
87. Elija la imagen que se obtiene al rotar la figura 180°.



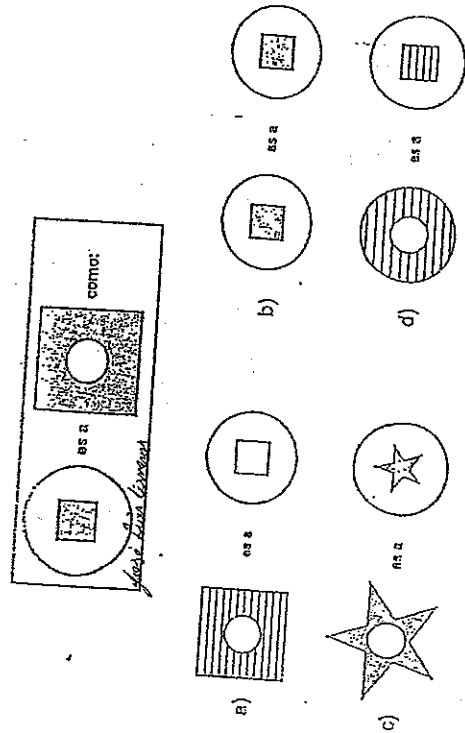
88. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



85. Complete la analogía.



86. Complete la analogía.



61. Al comprar un monitor que cuesta USD 150, se canceló el 12% de IVA. ¿Cuál fue el valor total cancelado?

- a) 132
- b) 138
- c) 162
- d) 168

62. Para hornear un pastel se requiere, por cada taza de leche, 5 tazas de harina y media taza de azúcar. ¿Cuántos pasteles pueden realizarse con 300 tazas de cada uno de los ingredientes?

- a) 60
- b) 100
- c) 300
- d) 600

63. La base de un rectángulo es el doble de su altura. ¿Cuánto mide la base, en centímetros, si el perímetro es 60 cm?

- a) 10
- b) 15
- c) 20
- d) 40

64. Se fabricaron 840 botellas en 3 máquinas. Si la máquina A produce x botellas, la máquina B produce el doble de A y la máquina C produce el doble de B. ¿Cuántas botellas se producen en la máquina C?

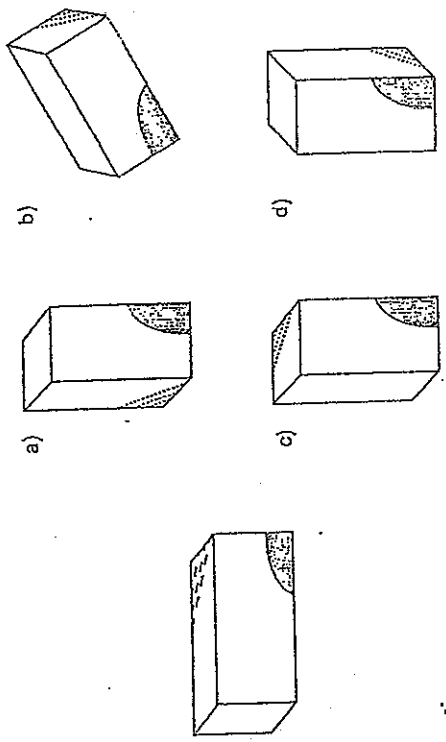
- a) 120
- b) 240
- c) 280
- d) 480

65. Complete la sucesión alfabética.

A, F, E, J, I, —

- a) L
- b) M
- c) N
- d) O

83. Determine la figura que corresponde a una vista del siguiente cuerpo.



66. Susana tiene USD .70. Si ahora USD 5 semanales. ¿Cuántas semanas necesita para llegar a USD 100?

- a) 5
- b) 6
- c) 20
- d) 30

67. Los estudiantes de un curso son 12 y las estudiantes 24. El porcentaje de hombres en dicho curso es.

- a) 30,00
- b) 33,33
- c) 50,00
- d) 66,66

68. Identifique el quinto elemento después de ordenar en forma decreciente los siguientes números.

8, 1/8, 4, 3/4, 5, 1/2, 7, 1/9

- a) 1/2
- b) 3/4
- c) 4
- d) 5

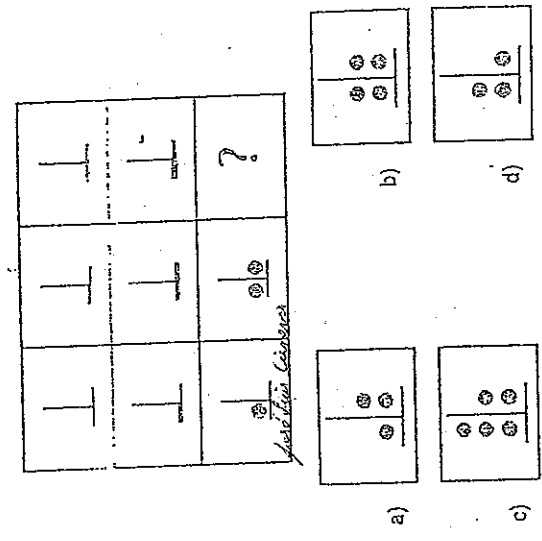
69. Tengo 1 600 contactos en mi red social, pero cancelo solo al 25%, y solo chateo con el 10%. ¿Con cuántos contactos no chateo?

- a) 40
- b) 400
- c) 1 200
- d) 1 560

70. El perímetro de un rectángulo es 380 cm y su altura es de 70 cm. ¿Cuál es la longitud de su base en cm?

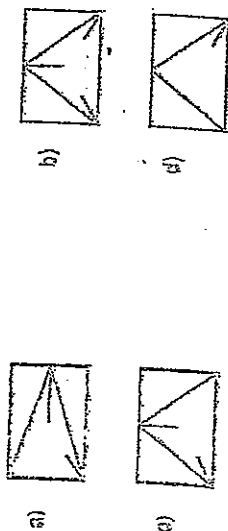
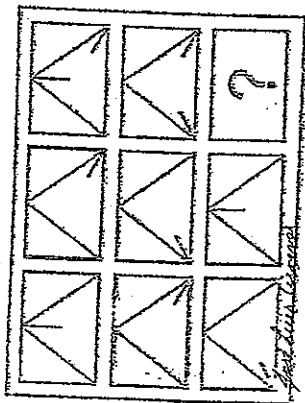
- a) 120
- b) 130
- c) 240
- d) 310

84. Seleccione la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.

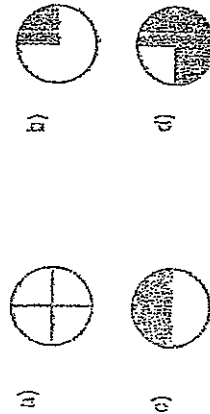
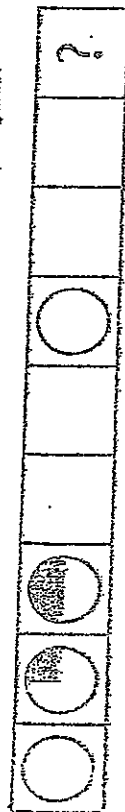


RAZONAMIENTO ABSTRACTO

01. Selecciona la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



02. Selecciona la figura que continúa la secuencia en el espacio de la interrogante.



71. Se tienen dos números tales que la mitad de su suma es 30 y el doble de su diferencia es 40. ¿Cuál es el producto de los números?

- a) -178
- b) 128
- c) 600
- d) 600

72. El bronce es una aleación de Cu y Sn. Una campana de bronce contiene un 20% de Cu y pesa 8 000 g. El número de gramos de Sn que contiene la campana es:

- a) 1 200
- b) 2 000
- c) 6 000
- d) 8 000

73. En una sucesión de números cada término es igual al doble del anterior menos 2. Si el segundo término es 6, ¿cuánto valen el primero y el tercero, respectivamente?

- a) -4 y -10
- b) -3 y -11
- c) -1 y -13
- d) 0 y -11

74. Si un recto de forma rectangular tiene 8 m de ancho y 11 m de largo, ¿cuál es el área total en cm²?

- a) 88
- b) 8 000
- c) 880 000
- d) 88 000 000

75. Hace 5 años mi edad era el triple que la de mi hijo y después de 7 años será el doble. Mi edad y la de mi hijo son:

- a) 46 y 16
- b) 41 y 17
- c) 38 y 12
- d) 40 y 20

76. Si la hipotenusa de un triángulo mide 5 cm y uno de sus catetos mide 4 cm, el área del triángulo rectángulo es:

- a) 6
- b) 10
- c) 12
- d) 20

77. Complete la serie.

1d, 3f, 9h, 27j, ...

- a) 81k
- b) 30l
- c) 20k
- d) 81l

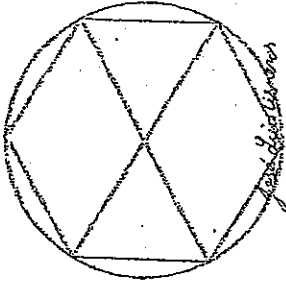
78. ¿Cuántos grupos de 2 personas se pueden formar de un total de 4 personas?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 12

79. Andrés recorre en su bicicleta 42 km en $\frac{1}{6}$ del día. ¿Cuánto recorre, en metros, por minuto al día?

- a) 1,76
- b) 7
- c) 110,7
- d) 176

80. Un hexágono regular está inscrito en una circunferencia de radio 5 cm. Determine el perímetro del hexágono inscrito.



- a) 30 cm
- b) 31,42 cm
- c) 34,5 cm
- d) 42 cm