

## RAZONAMIENTO VERBAL

1. Elija la palabra de igual significado que vigente.

- a) Nuevo
- b) Exacto
- c) Diáfano
- d) Actual

2. La frase que da explicación al siguiente refrán es:

"Cuando el río suena, piedras trae"

- a) Si alguien grita es porque tiene algún problema y quiere expresarlo
- b) Cuando surgen señales de un acontecimiento es porque algo pasa
- c) Cuando una noticia causa gran impacto es porque se ha develado algo
- d) Si alguien es muy bullicioso es porque en el interior tiene buenas ideas

3. Seleccione la frase que defina la palabra castigar.

- a) Dañar a un ser vivo produciéndole una herida
- b) Herir o hacer daño, agraviar u ofender a alguien
- c) Regularizar o poner en orden lo que no estaba
- d) Corregir duramente, mediante una sanción

4. La frase que explica al siguiente refrán es:

"Con la vara que midas serás medido"

- a) Es importante tratar a todas las personas por igual
- b) Debemos ser consecuentes con nuestras acciones
- c) De la forma en que trates a tus semejantes serás tratado
- d) Si tratas mal a otros te expones a que develen tus errores

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

del/espectáculo/un/planeta/habitantes/bello/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

6. Seleccione la opción que **complete** la oración correctamente.

No siempre el \_\_\_\_\_ del filósofo es más certero que la \_\_\_\_\_ del artista

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

Complete con la palabra que se exprese la **relación similar** en la oración.

7. Tronco es a árbol, como \_\_\_\_\_ es a flor.

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

8. Batalla es a defensa, como escuela es a \_\_\_\_\_.

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

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

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

10. La palabra que tiene el **mismo** significado de **caduco** es:

- a) perecedero
- b) suspendido
- c) terminado
- d) prohibido**

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

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

12. Guadaña es a muerte como:

- a) otoño – invierno
- b) cuchillo – metal
- c) cosecha – cultivo
- d) flecha – amor**

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 les brindan las paga Carpentier con la ambigüedad cultural que sus críticas le achacan, y que él proyecta tanto en sus múltiples viajes como en la temática del desarraigo que atraviesa toda su obra. La búsqueda de la identidad latinoamericana, se manifiesta con particular insistencia en la obra de Carpentier y alcanza en ella una complejidad sin paralelo en las letras del Nuevo Mundo.

13. El tema base, en la obra Carpentier es:

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

14. Complete con la palabra que exprese la relación similar en la oración.

Isla es a mar, como \_\_\_\_\_ es a desierto.

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

15. Identifique la palabra que tenga significado opuesto a nepotismo.

- a) Dominio
- b) Equidad
- c) Severidad
- d) Benevolencia

16. Seleccione la frase que explica al refrán:

"Que el apetito obedezca a la razón"

- a) Hay que comer con mesura y sin excesos
- b) Cuando una persona tiene hambre, suele perder la razón
- c) No siempre la razón es capaz de controlar impulsos sensuales
- d) Los sentidos deben estar supeditados a la inteligencia

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

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

18. Las siguientes palabras pertenecen a la misma categoría, **excepto**:
- a) raja
  - b) grieta
  - c) rendija
  - d) agujero
19. Elija el término que **no se relacione** con la palabra **tolerancia**.
- a) Respeto
  - b) Cariño
  - c) Transigencia
  - d) Templanza
20. Elija la palabra que dé **sentido lógico** a la frase siguiente.
- Un parque siempre tiene:
- a) árboles
  - b) asientos
  - c) botes
  - d) terreno
21. Identifique el término **semejante de absolver**.
- a) Aspirar
  - b) Verificar
  - c) Liberar
  - d) Observar
22. Seleccione la palabra que **explique claramente** la siguiente frase:
- Distinción y separación de las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios o elementos.
- a) Análisis
  - b) Razonamiento
  - c) Síntesis
  - d) Analogía
23. Escoja el término que **no se relacione** con la palabra **divorcio**.
- a) Cisma
  - b) Conflicto
  - c) Enemistad
  - d) Incisión

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

Ley es a abogado como:

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

25. ¿Cuál es el término cuyo significado es opuesto a altruismo?

- a) Indiferencia
- b) Abandono
- c) Olvido
- d) Descuido

26. escoja la frase que explique al refrán:

"A caballo regalado no se le miran los dientes"

- a) No se debe criticar o poner objeciones a algo que uno recibe como obsequio
- b) Un caballo es un regalo caro, por lo tanto, los dientes no son importantes
- c) Acercarse mucho a alguien o algo desconocido puede exponerte a un ataque
- d) No te fijes en la apariencia física sino en los valores de quienes se acercan a ti

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

- a) tucán
- b) golondrina
- c) gallina
- d) pelicano

28. Elija la opción que exprese una relación similar a las palabras  
propaganda: venta.

- a) Dinero: compra
- b) Mirar: ver
- c) Campaña: votos
- d) Entrevista: sintonía

29. El significado opuesto de la palabra eludir es:

- a) confesar
- b) delatar
- c) declarar
- d) aceptar

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

- a) quebradizo
- b) liviano
- c) delicado
- d) endeble

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

- a) exagerar
- b) acentuar
- c) resaltar
- d) subrayar

Complete con la palabra que se exprese la relación similar en la oración.

32. Alimento es a vida, como fiesta a \_\_\_\_\_

- a) baile
- b) música
- c) gente
- d) diversión

33. Estudiar es a conocimiento, como \_\_\_\_\_ es a descanso.

- a) soñar
- b) dormir
- c) vacacionar
- d) meditar

34. Seleccione la opción que expresa una relación similar a la de las palabras médico: enfermo.

- a) Abogado: reo
- b) Ciego: guía
- c) Patrón: obrero
- d) Sabio: estudiante

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

- a) traicionar
- b) encubrir
- c) ocultar
- d) disimular

36. El significado opuesto de la palabra hábil es:

- a) incompetente
- b) holgazán
- c) negligente
- d) mañoso

37. Organice las palabras para formar una oración coherente.

1. Es
2. Levantarse
3. Caer
4. Obligatorio
5. Permitido
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

38. Complete la siguiente analogía.

Cabeza es a cuerpo como:

- a) antena a edificio
- b) botella a tapa
- c) gerente a empresa
- d) sombrero a zapato

39. Elija la palabra con significado similar a la marcada con negrillas.

Documental sobre personaje crea **polémica**.

- a) Controversia
- b) Distracción
- c) Persecución
- d) Política

40. Elija la opción que corresponda al significado de la palabra marcada con negrillas.

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

## RAZONAMIENTO NUMÉRICO

41. 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
42. Si empleo  $\frac{5}{8}$  del día en trabajar, ¿qué parte del día descanso?
- a)  $\frac{3}{8}$
  - b)  $\frac{1}{5}$
  - c)  $\frac{3}{4}$
  - d)  $\frac{4}{6}$
43. Tenía \$200 y gasté los  $\frac{2}{5}$  de ese monto. ¿Cuánto me queda?
- a) \$70
  - b) \$120
  - c) \$90
  - d) \$50
44. Magali está en una fila de niñas. Si al contar desde cualquier extremo de la fila, Magali viene a ser la décima cuarta, ¿cuántas niñas hay en la fila?
- a) 27
  - b) 26
  - c) 25
  - d) 24
45. La mitad del 80% de 40 es el número:
- a) 8
  - b) 16
  - c) 32
  - d) 40
46. De un curso de 40 estudiantes,  $\frac{5}{8}$  están presentes. ¿Cuántos alumnos faltaron?
- a) 5
  - b) 10
  - c) 15
  - d) 25



47. Complete la siguiente 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

48. En una caja existen 60 canicas, de las cuales  $\frac{1}{3}$  son rojas, la mitad del resto son azules y las que quedan son blancas, ¿cuántas canicas blancas existen en la caja?

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40

49. 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) 45 y 15
- b) 41 y 17
- c) 36 y 12
- d) 40 y 20

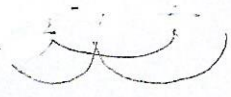
50. El 35% de 20 equivale a la mitad del 28% del número:

- a) 21
- b) 34
- c) 35
- d) 50

51. En una sucesión de números, cada término es igual al doble del anterior, menos 3. Si el segundo término es -5, entonces ¿cuánto valen el primero y el tercero, respectivamente?

- a) -4 y -16
- b) -3 y -11
- c) -1 y -13
- d) 0 y -11

52. Determine el número que completa la serie: 3;  $\frac{7}{2}$ ;  $\frac{9}{2}$ ;  $\frac{13}{2}$ ;  $\frac{21}{2}$ ...

- a)  $\frac{31}{2}$
  - b)  $\frac{33}{2}$
  - c)  $\frac{35}{2}$
  - d)  $\frac{37}{2}$
- 

53. Un motociclista sale desde Quito a Ambato a las 7h00 a una velocidad constante (promedio) de 30km/h. Una hora más tarde del mismo lugar y en persecución del primero sale otro motociclista. ¿A qué velocidad constante (promedio) debe desplazarse para alcanzarlo a las 10h00?

- a) 30
- b) 45
- c) 50
- d) 60

54. En una caja se introducen 5 bolas rojas, 6 azules y 7 blancas. La probabilidad de sacar una bola blanca en el primer intento es:

- a)  $1/3$
- b)  $7/18$
- c)  $11/18$
- d)  $5/3$

55. En un curso de 60 estudiantes el 75% son mujeres y el resto son hombres. Si el porcentaje de aprobación es del 40%, el número de hombres que aprobaron es:

- a) 6
- b) 18
- c) 24
- d) 30

56. Los estudiantes de un curso son 12 y las estudiantes del mismo son 24. El porcentaje de hombres en dicho curso es:

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

57. El primer número de una serie decreciente es  $3/5$ . Ordene la serie utilizando los siguientes números:  $4/15$ ,  $2/5$ ,  $8/45$

- a)  $8/45$ ,  $4/15$ ,  $2/5$
- b)  $4/15$ ,  $8/45$ ,  $2/5$
- c)  $4/15$ ,  $2/5$ ,  $8/45$
- d)  $2/5$ ,  $4/15$ ,  $8/45$

58. Complete la siguiente serie:  $-7$ ,  $1$ ,  $-1/7$ ,  $1/49$ , ...

- a)  $-1/49$
- b)  $-1/343$
- c)  $1/7$
- d) 7

59. Complete la siguiente serie: -1, 3, -9, 27, -81, ...

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

60. 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

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

- a)  $\frac{1}{3}$
- b)  $\frac{1}{6}$
- c)  $\frac{1}{9}$
- d) 0

62. Complete la siguiente serie: 12, 14, 11, 13, 10, 12, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

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

63. Siete obreros cavan en 2 horas una zanja de 10m. ¿Cuántos metros cavarán en el mismo tiempo 42 obreros?

- a) 65
- b) 30
- c) 60
- d) 69

64. Si la suma de dos números es 9 y su diferencia es 3, entonces la suma de sus cuadrados es:

- a) 29
- b) 41
- c) 45
- d) 53

65. Un estudiante se pesa y la balanza marca 55,5kg. Considerando que  $1\text{kg} = 2,2\text{lb}$ , el peso en libras del estudiante es:

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

66. Complete la siguiente sucesión: 2120, 2090, 2060, 2030, 2000  
a) 1970, 2060, 2000  
b) 2060, 2000, 1970  
c) 2060, 2000, 1980  
d) 2600, 2000, 1970

67. Ordene la serie con el quinto, séptimo y noveno términos: 40, 25, 10, -5,  
-20, -35, -50, -75, -90  
a) -20, -50, -90  
b) 20, -50, 90  
c) 50, -20, 90  
d) 90, 50, 20

68. Complete la siguiente serie: 95, 102, 110, 117, 125, 132, 140, 147  
a) 139, 147  
b) 140, 147  
c) 140, 148  
d) 147, 140

69. Una cuadrilla de 42 obreros cavan 140m de zanja en cierto tiempo.  
¿Cuántos metros de zanja cavarán 60 obreros en el mismo tiempo?  
a) 205  
b) 201  
c) 200  
d) 202

70. Una persona compra tres docenas de lápices, 12 cuadernos y 10 resmas de  
papel en \$62,4. Si cada lápiz cuesta \$0,30 y cada cuaderno \$1,80, el costo  
de cada resma es:  
a) \$1.5  
b) \$1.2  
c) \$1.0  
d) \$3.0

71. Gonzalo tiene el doble de dinero que Christian, si entre ambos desean  
comprar una pelota de \$100, Gonzalo debería tener el doble de dinero que  
tiene. ¿Cuánto dinero tiene Christian?  
a) \$10  
b) \$20  
c) \$30  
d) \$40

72. Para la preparación de una ensalada que rinde 10 porciones se necesitan 5kg de zanahoria. ¿Cuántos kilos se necesitarán para 4 porciones de la misma ensalada?
- a) 4
  - b) 3
  - c) 2
  - d) 1
73. En un curso de nivelación universitario hay 40 estudiantes, la mitad son bachilleres técnicos. Si de ellos son técnicos en informática, el número de bachilleres que no son informáticos es:
- a) 5
  - b) 10
  - c) 35
  - d) 40
74. El bronce es una aleación de  $Cu$  y  $Sn$ . Una campana de bronce contiene un 25% de  $Cu$  y pesa 8000g. El número de gramos de  $Sn$  que contiene la campana es:
- a) 1200
  - b) 2000
  - c) 6000
  - d) 8000
75. El ingreso mensual de un individuo es \$600 USD. El 20% lo gasta en arriendo, el 30% en alimentación, el 30% en salud y vestuario, el 10% para pagar deudas y el resto lo ahorra. En un semestre sus ahorros serán:
- a) \$60
  - b) \$180
  - c) \$360
  - d) \$720
76. Si  $a = 1/3$  y  $b = 3/5$ , entonces  $(a+b)/(a-b)$  es igual a:  $\Rightarrow$
- a) -3,5
  - b) -1
  - c) 0,2488
  - d)  $2/3$
77. Tengo 1600 contactos de Facebook, pero conozco solo al 25%, y solo chateo con el 10%, ¿con cuántos contactos no chateo?
- a) 40
  - b) 400
  - c) 1200
  - d) 1560

78. Si la mitad de  $n$  es igual al triple de  $m$ , entonces la mitad de  $m$  es:

- a)  $n/12$
- b)  $n/6$
- c)  $n/3$
- d)  $3n/4$

79. Un papel cuadrado de 6 cm, de lado se dobla de modo que los cuatro vértices queden en el punto de intersección de las diagonales.  
¿Cuál es el área, en  $\text{cm}^2$ , de la nueva figura resultante?

- a) 9
- b) 12
- c) 18
- d) 24

80. En un experimento se lanzan 3 monedas obteniendo los siguientes posibles resultados:  $E = \{CCC, CCS, CSC, CSS, SCC, SCS, SSC, SSS\}$

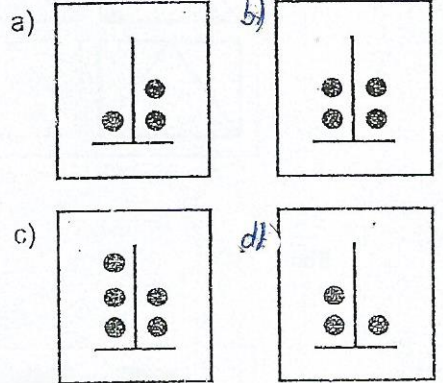
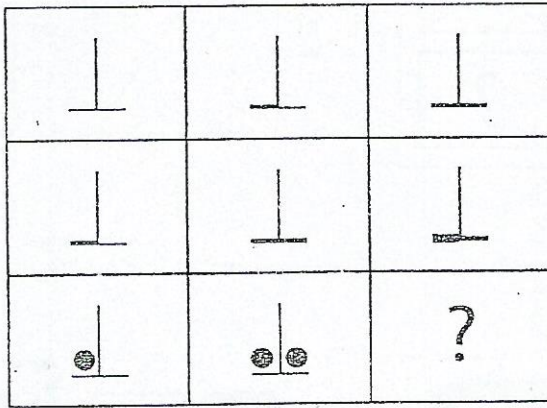
Si consideramos a **C** como cara y **S** como sello. ¿Cuál es la probabilidad que salgan por lo menos 2 caras?

- a)  $1/8$
- b)  $1/4$
- c)  $1/2$
- d)  $3/2$

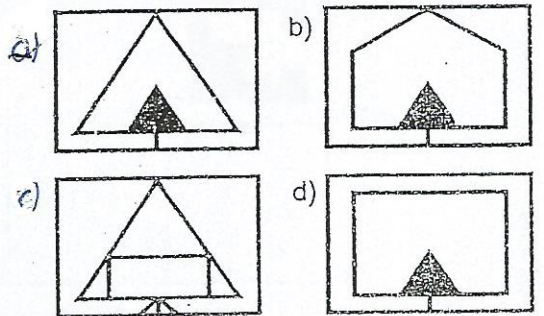
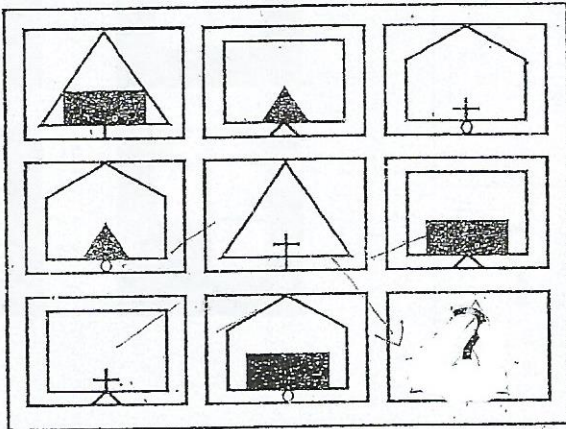
# RAZONAMIENTO ABSTRACTO

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

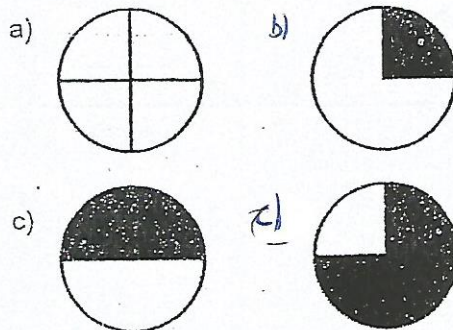
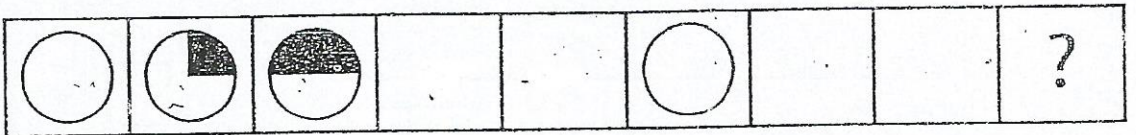
81.



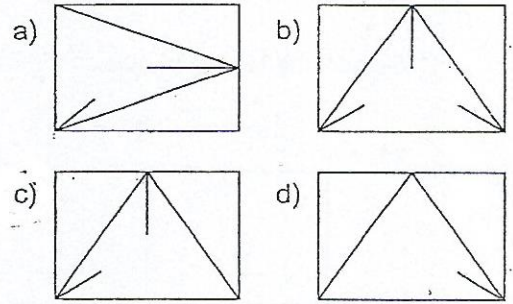
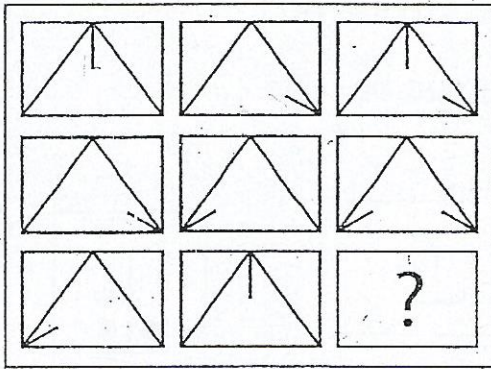
82.



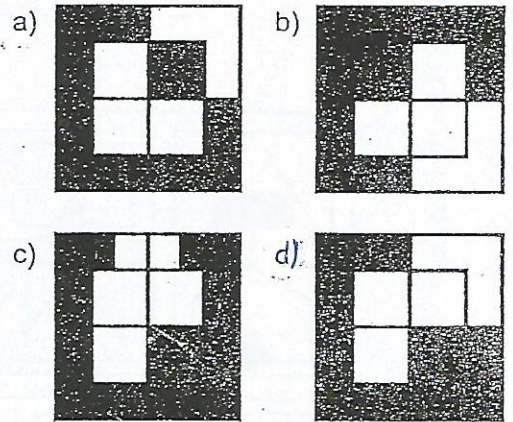
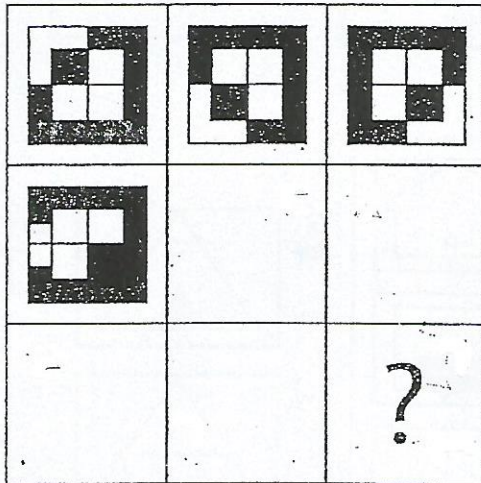
83.



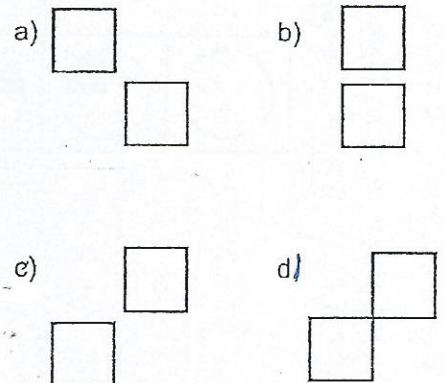
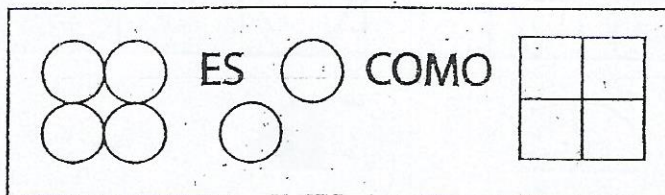
84.



85.

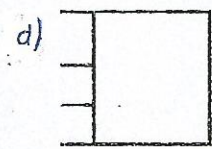
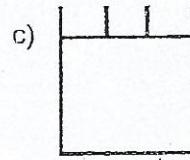
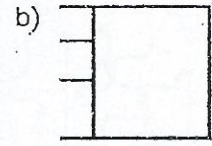
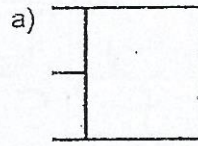
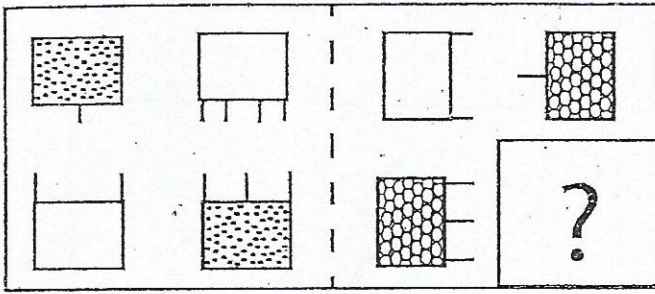


86.

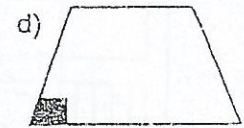
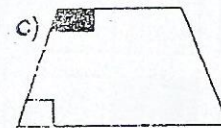
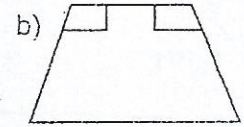
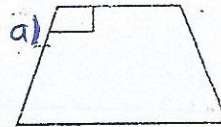
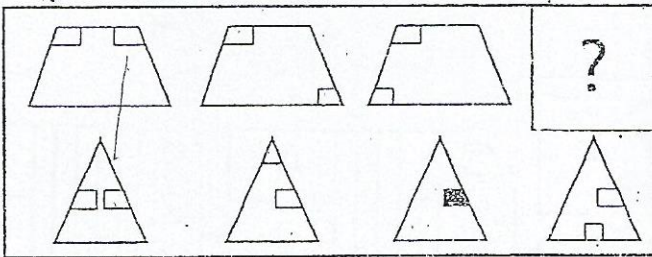




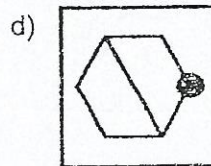
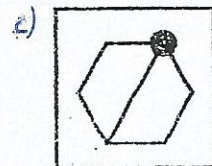
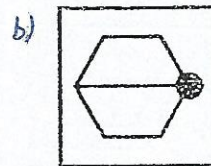
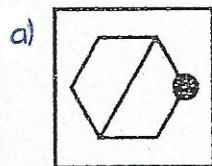
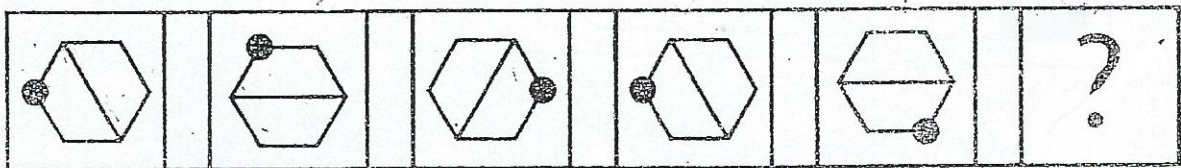
87.



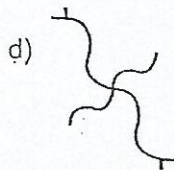
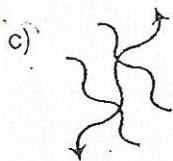
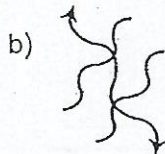
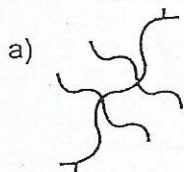
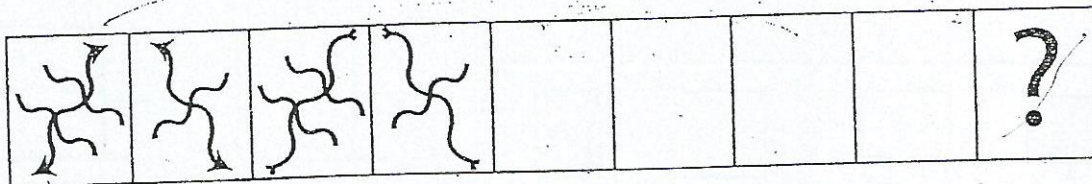
88.



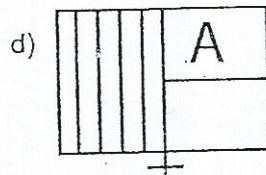
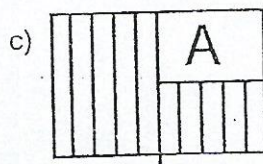
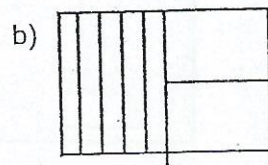
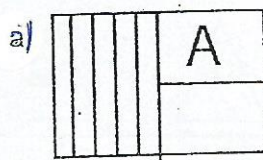
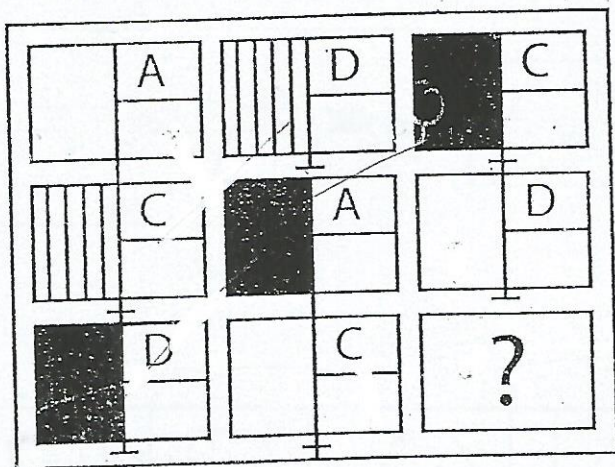
89.



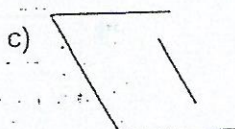
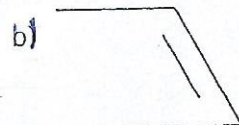
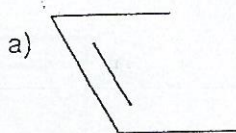
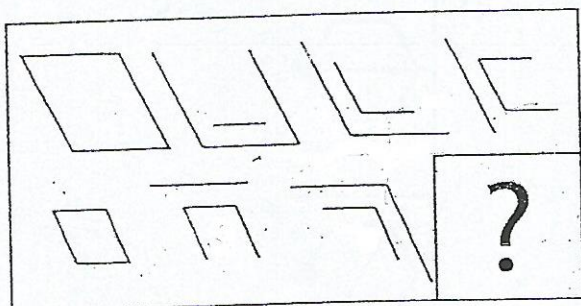
90.



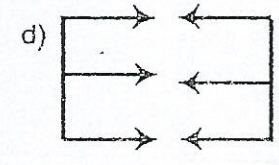
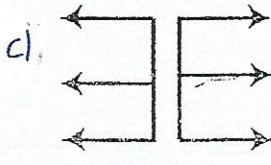
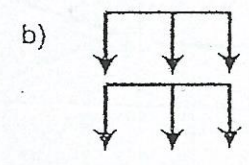
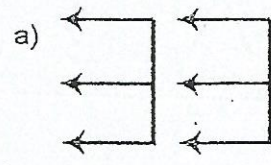
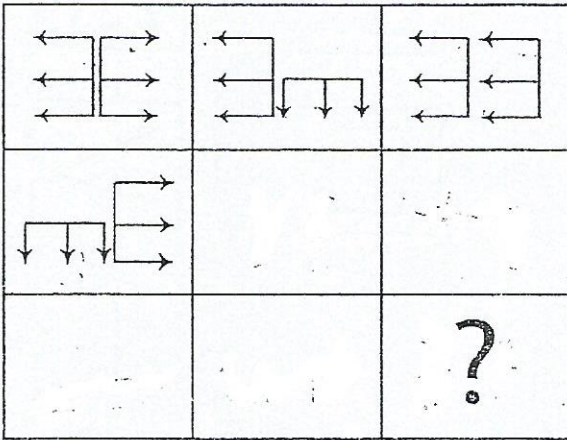
91.



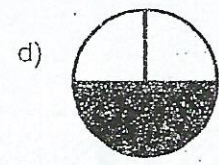
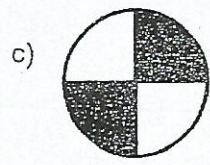
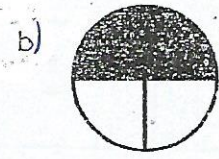
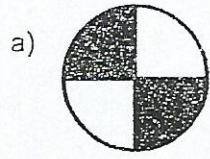
92.



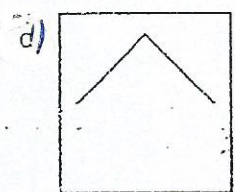
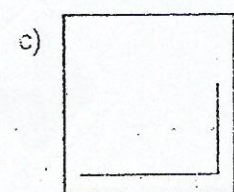
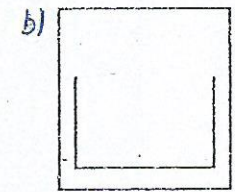
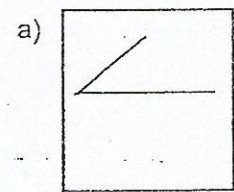
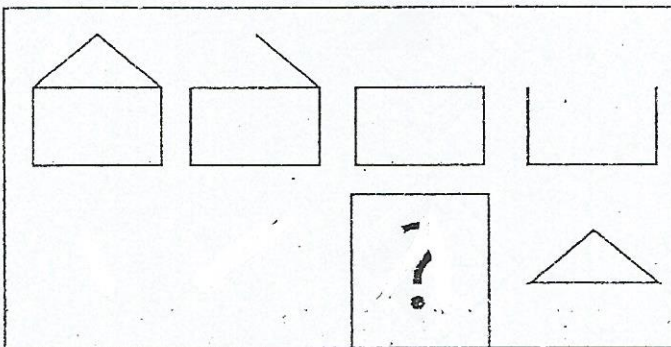
93.



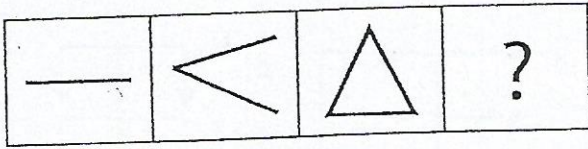
94.



95.

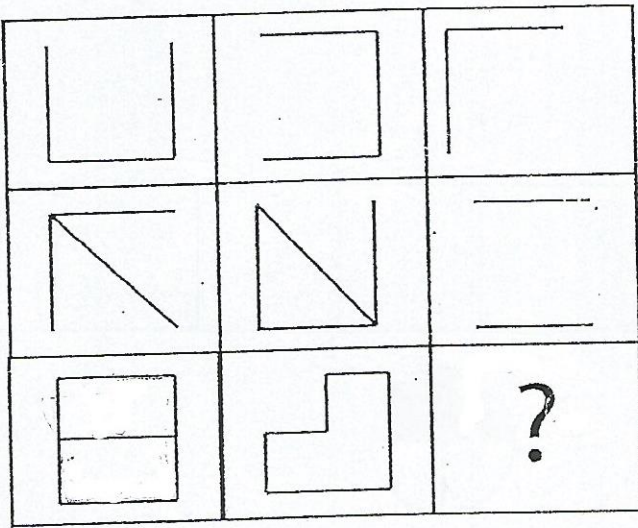


96.



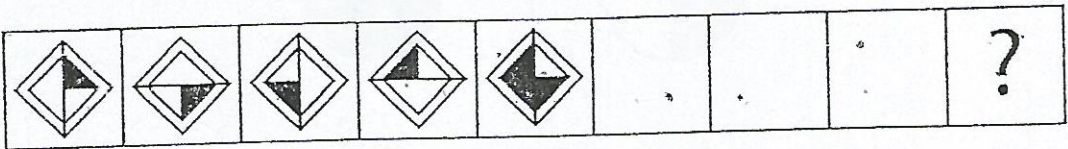
- a)
- b)
- c)
- d)

97.



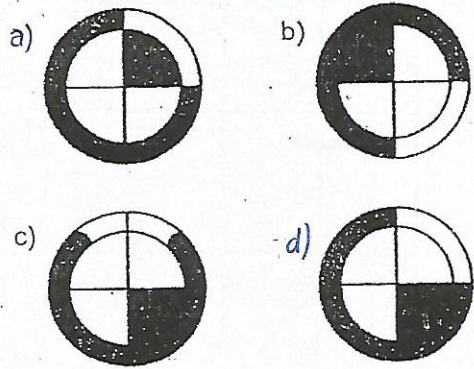
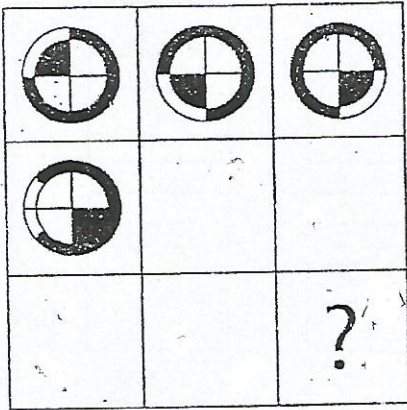
- a)
- b)
- c)
- d)

98.

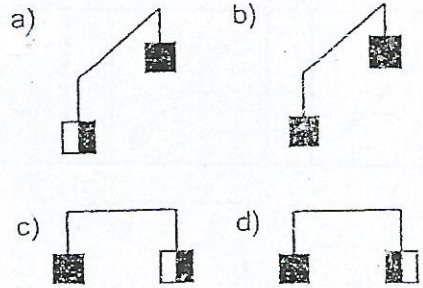
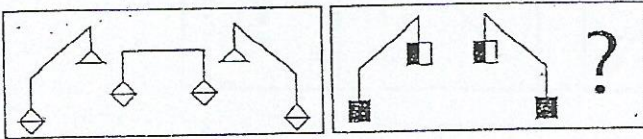


- a)
- b)
- c)
- d)

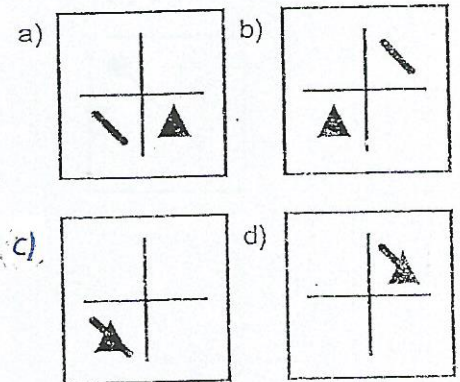
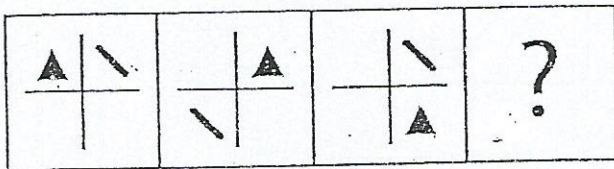
99.



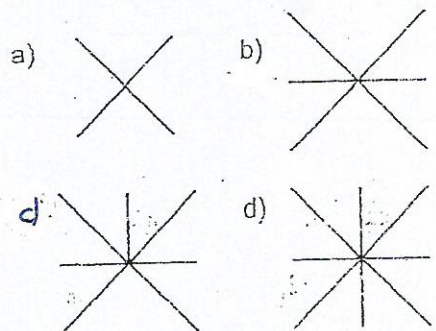
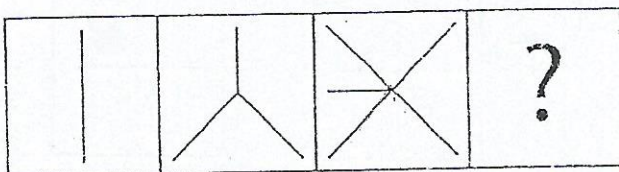
100.



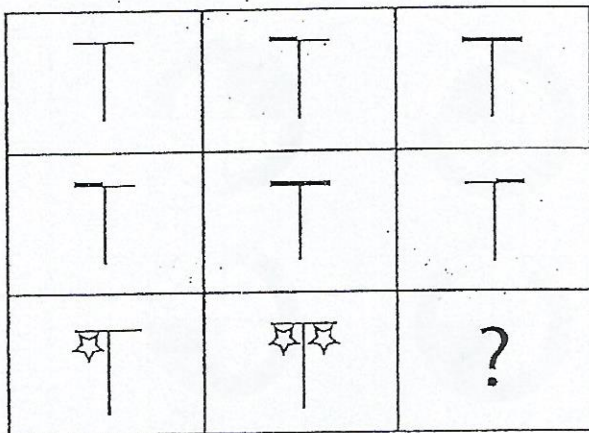
101.



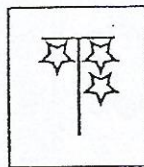
102.



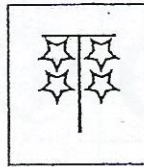
103.



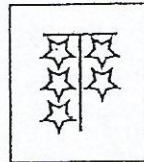
a)



b)



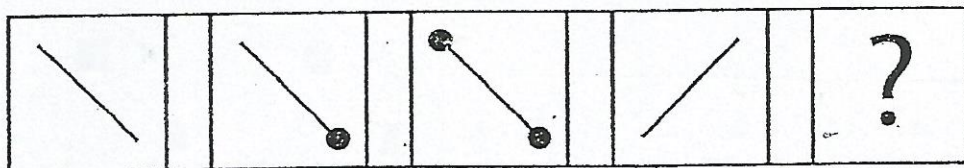
c)



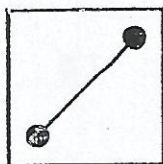
d)



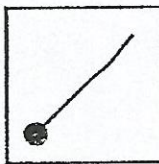
104.



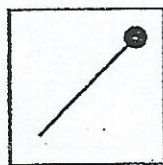
a)



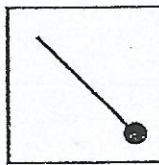
b)



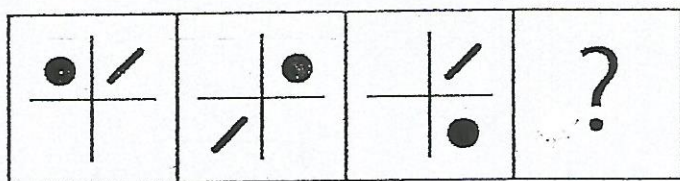
c)



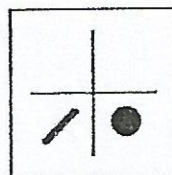
d)



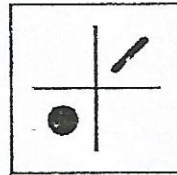
105.



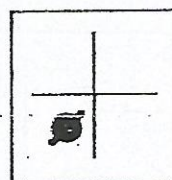
a)



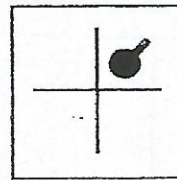
b)



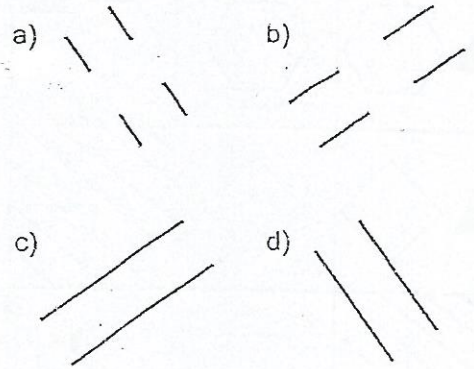
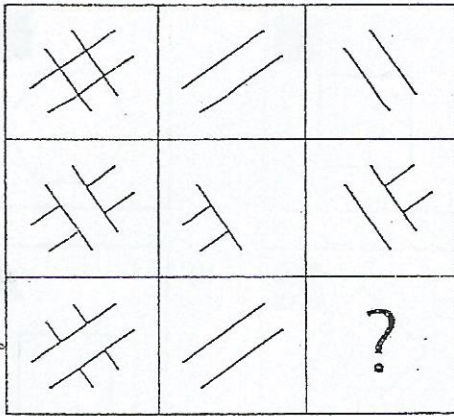
c)



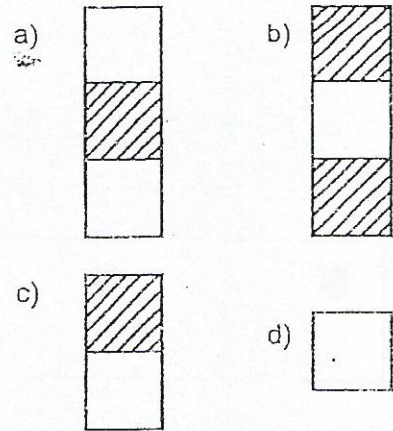
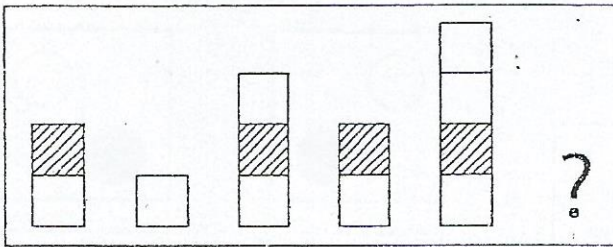
d)



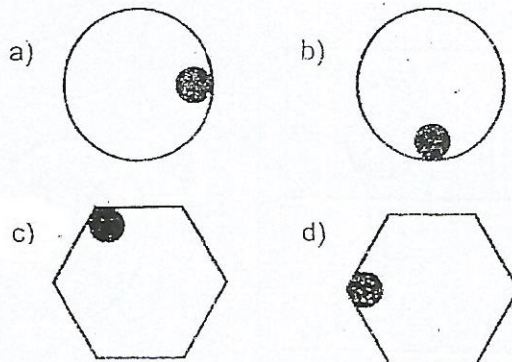
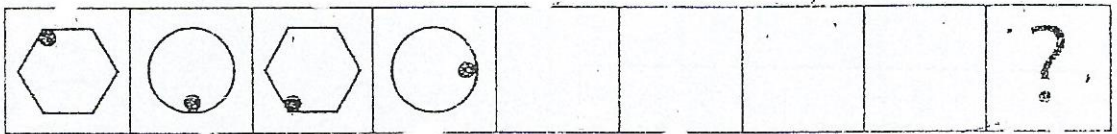
106.



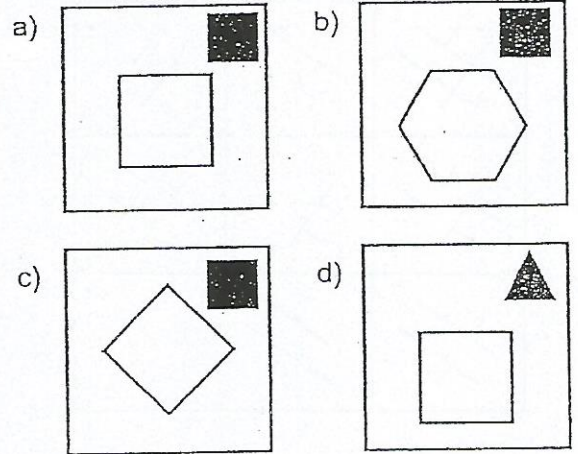
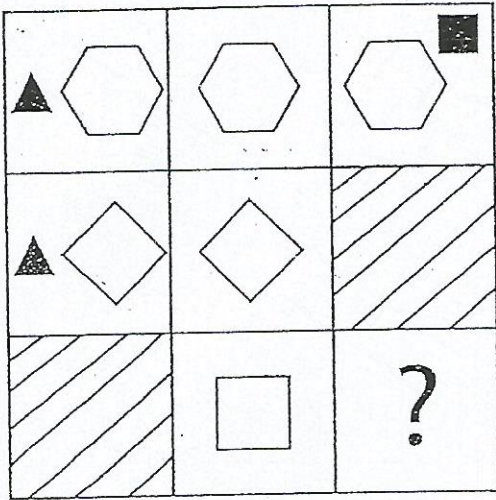
107.



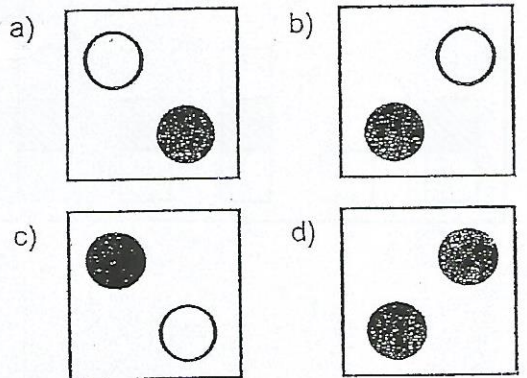
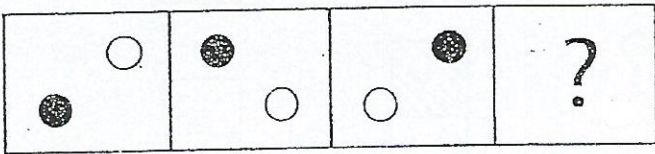
108.



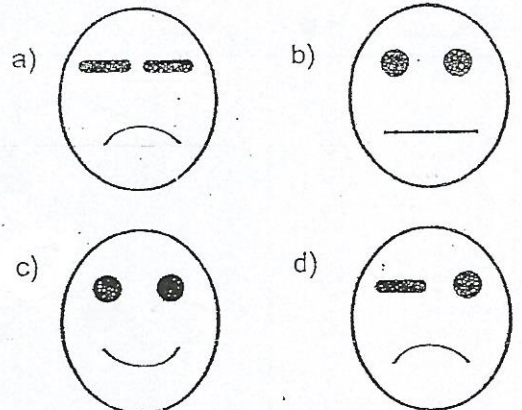
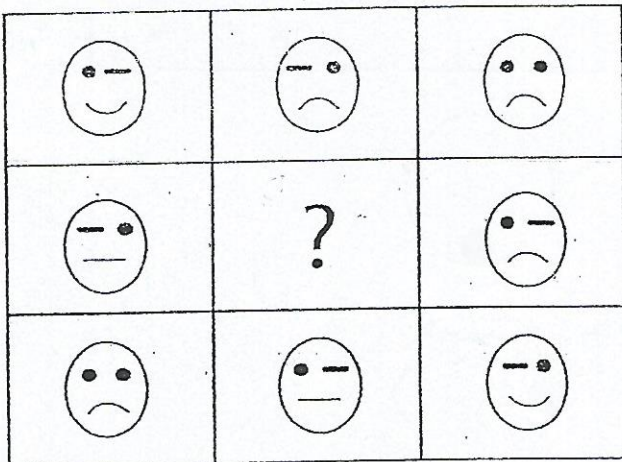
109.



110.

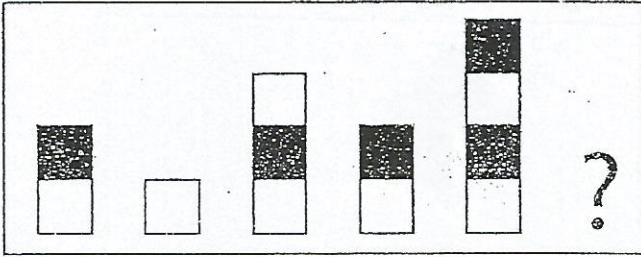


111.



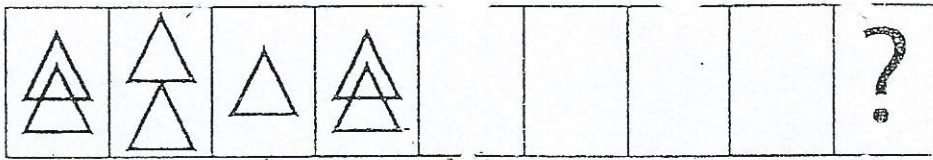


112.



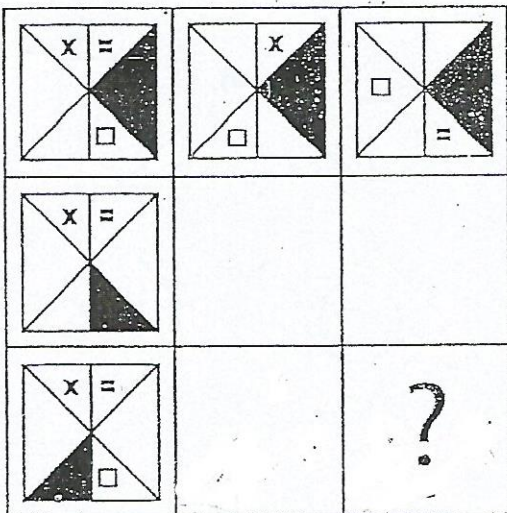
- a)
- b)
- c)
- d)

113.



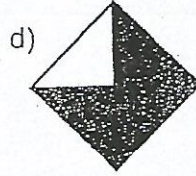
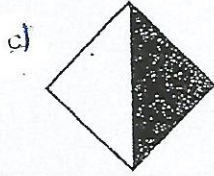
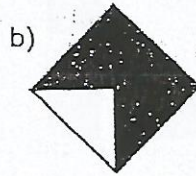
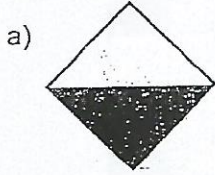
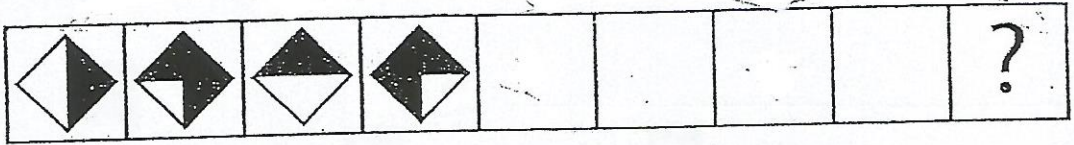
- a)
- b)
- c)
- d)

114.

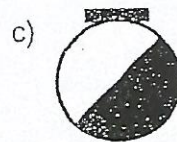
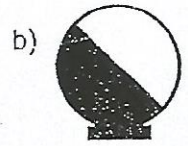
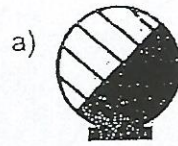
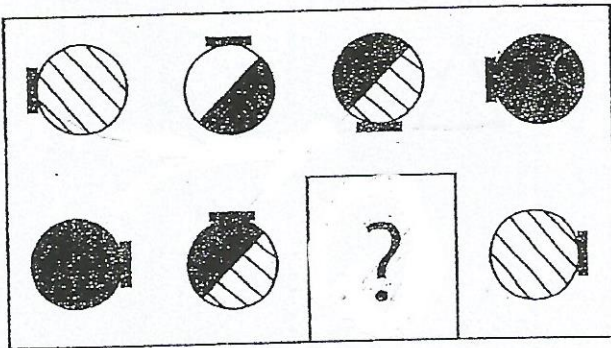


- a)
- b)
- c)
- d)

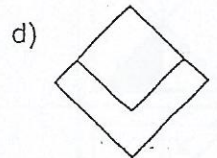
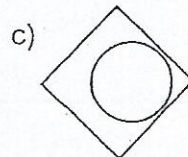
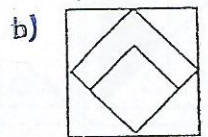
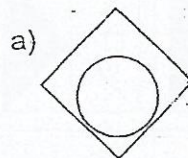
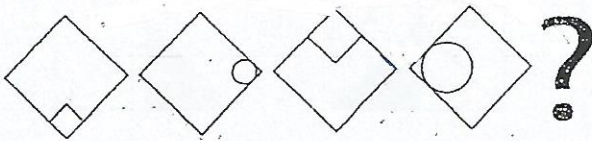
115.



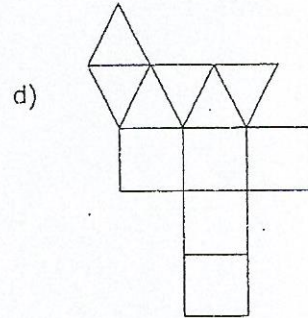
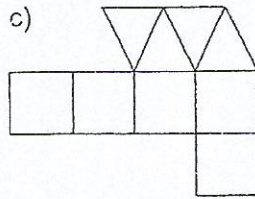
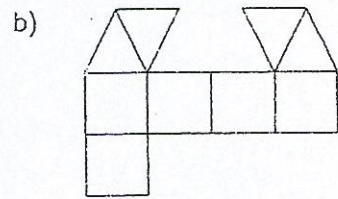
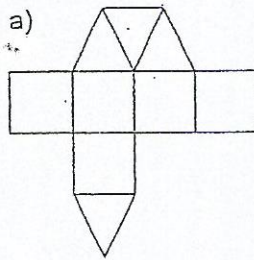
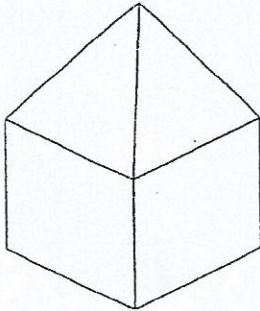
116.



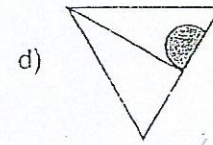
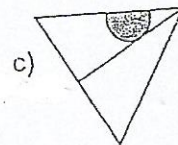
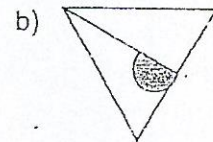
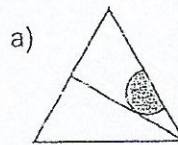
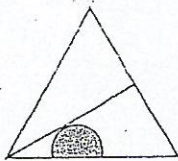
117. Identifique la figura que continúa la secuencia.



118. Las siguientes plantillas construyen la figura presentada, excepto:



119. Tomando como base la siguiente figura, identifique la imagen que se obtiene al rotar  $180^\circ$  en contra de las manecillas del reloj.



120. Complete la siguiente analogía.

