

APTITUD VERBAL

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que sea **SEMEJANTE** al significado de la palabra en mayúsculas.

1. TEDIOSO

- A) temeroso
- B) tuberoso
- C) terminal
- D) aburrido

2. PAPERREAR

- A) zurrar
- B) laurear
- C) rielar
- D) impetrar

3. ADEMÁN

- A) gesto
- B) también
- C) búsqueda
- D) rienda

4. VEJAR

- A) denigrar
- B) atender
- C) elogiar
- D) insultar

5. GOLOSO

- A) anorético
- B) glotón
- C) sorteado
- D) ascético

6. TACITURNO

- A) ovoide
- B) huevo
- C) simio
- D) triste

7. AHUYENTAR

- A) alertar
- B) alejar
- C) espantar
- D) soldar

8. AFÍN

- A) tamiz
- B) ídem
- C) semejante
- D) rampante

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que se asemeje al significado OPUESTO de la palabra en mayúsculas.

9. BANAL

- A) principal
- B) superfluo
- C) destacado
- D) esencial

10. PESIMISTA

- A) triunfalista
- B) alegre
- C) optimista
- D) dichoso

11. BÁSICO

- A) supremo
- B) secundario
- C) accidental
- D) último

12. OBJETAR

- A) afirmar
- B) reiterar
- C) absolver
- D) concordar

13. SUPREMO

- A) último
- B) mínimo
- C) menor
- D) inferior

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que exprese una RELACIÓN SIMILAR a la de las palabras en mayúsculas.

14. OCÉANO - LAGO

- A) hielo - polo
- B) lluvia - lágrima
- C) continente - isla
- D) ballena - pez

15. ALUMNO - COLEGIO

- A) aire - avión
- B) trucha - mar
- C) obrero - fábrica
- D) pincel - pintura

16. ESENCIAL - EXTRAÑO

- A) intrínseco - extrínseco
- B) real - simulado
- C) propio - adjetivo
- D) fundamental - incito

17. RIEL - TREN

- A) cielo - estrella
- B) vena - sangre
- C) acequia - riego
- D) túnel - carro

18. CONSTELACIÓN - ESTRELLA

- A) océano - mar
- B) ventisca - viento
- C) metrópoli - ciudad
- D) archipiélago - isla

19. HISTORIA - ACONTECIMIENTO

- A) riqueza - dinero
- B) obra - capítulo
- C) melodía - sonido
- D) biografía - vivencia

20. GOTA - AGUA

- A) segundo - tiempo
- B) célula - tejido
- C) arenal - desierto
- D) letra - alfabeto

21. CINEASTA - ESPECTADOR

- A) músico - locutor
- B) actor - editor
- C) poeta - crítico
- D) novelista - lector

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que NO se relacione con la palabra en mayúsculas.

22. RESEÑA

- A) secuencia
- B) narración
- C) noticia
- D) descripción

23. DESBARATAR

- A) deshacer
- B) arruinar
- C) distender
- D) estropear

24. HOSPITAL

- A) nosocomio
- B) sanatorio
- C) albergue
- D) policlínico

25. CIRCO

- A) trapecista
- B) malabarista
- C) presentador
- D) payaso

En los siguientes reactivos, seleccione la opción que contenga el par de palabras que den sentido a la oración.

26. Cuando no se encuentra ejemplares _____ de una especie, se dice que está _____.

- A) comunes - muriendo
- B) vivos - extinta
- C) robustos - enferma
- D) silvestres - en cautiverio

27. La _____ es el _____ por el cual acres enteros de bosques son talados.
- A) estación - tiempo
 - B) deforestación - proceso
 - C) sequía - procedimiento
 - D) tala - acto
28. Se insiste en que la liberación de la mujer le ha concedido a ésta nuevos _____ pero se olvida con frecuencia que también le ha conferido nuevas _____.
- A) intereses - ideas
 - B) campos - facultades
 - C) derechos - obligaciones
 - D) bríos - prerrogativas
29. El equipo rival posee mejor juego de conjunto, pero con nuestras _____ esperamos compensar las _____.
- A) estrategias - deficiencias
 - B) tácticas - falencias
 - C) artimañas - debilidad
 - D) habilidades - fallas
30. La memoria _____ hechos mentales _____.
- A) graba - percibidos
 - B) describe - apreciados
 - C) recuerda - anticipados
 - D) evoca - anteriores
31. No hay mayor _____ en el infortunio que recordar el _____ feliz.
- A) placer - momento
 - B) felicidad - año
 - C) entusiasmo - final
 - D) dolor - tiempo
32. Estábamos contentos _____ el futuro se presentaba promisorio, _____ no teníamos certeza de nuestro destino.
- A) por - pero
 - B) y - tanto
 - C) debido a - y
 - D) porque - aunque

En los siguientes reactivos, elija la alternativa que se ajusta correctamente a la definición presentada.

33. _____: Atemorizar mucho a alguien, de forma que quede aturdido y sin acción.

- A) espantar
- B) amilantar
- C) intimidar
- D) amenazar

34. _____: Observar, aguardar cautelosamente con algún propósito.

- A) escudriñar
- B) husmear
- C) espiar
- D) acechar

35. _____: Que desagrada y disgusta. Desdeñoso, descontentadizo, de mal humor.

- A) terco
- B) displicente
- C) apático
- D) seco

36. _____: Saltar de alegría, alborozarse.

- A) exultar
- B) gritar
- C) festejar
- D) celebrar

Lea los siguientes fragmentos y elija la opción que completa el planteamiento.

«Creo que, desde un punto de vista biológico, la vida humana es casi como un poema. Tiene su ritmo y su cadencia, sus ciclos internos de crecimiento y decaimiento. Comienza con la inocente niñez, seguido por la torpe adolescencia en la que trata desmañadamente de adaptarse a la sociedad madura, con sus pasiones y sus locuras juveniles, sus ideales y ambiciones, luego llega a la virilidad de intensas actividades aprovechando la experiencia y aprendiendo más sobre la sociedad y la naturaleza humana».

37. Escoja la posibilidad correcta:

- A) El ciclo vital del hombre tiene su cadencia.
- B) La vida humana constituye toda una creación estética.
- C) La niñez se torna etapa de inocencia.
- D) La adolescencia se muestra torpe.

« La lectura es una confrontación crítica con el material y con las ideas del autor. Los libros –más aún los buenos libros– no contienen un mensaje unidireccional, sino que producen significaciones múltiples. Planteo esta cuestión porque la primera fase es biológica, la escuela enseña a leer, a comprender un contenido expresado en signos gráficos, y el niño se siente poderoso.

¿Qué suele pasar después? Llega, nefasta, la lectura obligatoria, la que "conviene", la impuesta por la formación y la información. Se le pide al niño que entienda y explique un tipo de lectura que no desea explicar, en lugar de compartir con él la lectura obligatoria que si entiende y disfruta la que expande lo imaginario. Se le obliga a destripar el texto, antes de que lo vivencie en su conjunto; en lugar de abordarlo como un territorio atractivo, se le convierte en un artefacto para practicar la gramática o la ortografía: en lugar de guiarlo para entrar en él, se le ofrecen formas de salir del texto. En este nivel, el profesor no debería ser un transmisor de saberes, sino un impulsor. »

38. La pregunta que sintetiza el contenido del texto es

- A) ¿Qué importancia tiene la lectura?
- B) ¿Cómo se capta el mensaje de un texto?
- C) ¿De qué manera se fomenta la lectura?
- D) ¿Qué significa transmitir saberes?

39. En el texto se señala que la lectura escolar obligatoria

- A) Sólo permite entender gramática y ortografía.
- B) No cumple un rol estimulante sino disuasivo.
- C) Convierte al profesor en un impulsor.
- D) Discrimina sobre todo los buenos libros.

40. ¿Qué elemento debe considerar un auténtico docente?

- A) Disciplina
- B) Locuacidad
- C) Inteligencia
- D) Motivación

RAZONAMIENTO NUMÉRICO

41. En una fiesta de cumpleaños hay 237 golosinas para repartir entre 31 niños invitados. ¿Cuál es el número mínimo de golosinas que se necesita agregar para que cada niño invitado reciba la misma cantidad de golosinas, sin que sobre ninguna?
- A) 11 B) 20 C) 21 D) 0
42. Con una bolsa de comida para canes puedo alimentar 3 perros o 6 perritos. Si tengo 6 bolsas de dicha comida y alimento a 7 perros, ¿Cuántos perritos puedo alimentar con la comida que me queda?
- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24
43. Dos de cinco hermanos están conversando:
- Jaime dice: “Tengo 9 años y soy el menor de todos”.
 - Rafael dice: “Cada uno de nosotros es mayor en 2 años que el menor inmediato”.
- Da como respuesta la suma de las edades de los cinco hermanos.
- A) 65 años B) 64 años C) 66 años D) 62 años
44. Se mezclan 2 litros de un licor P con 3 litros de un licor Q. Si 6 litros del licor P valen \$ a y 9 litros del licor Q valen \$ b , ¿cuál es el precio de los 5 litros de mezcla?
- A) \$ $\frac{a+b}{3}$ B) \$ $\frac{a+b}{5}$
C) \$ $2a + 3b$ D) \$ $\frac{3a+2b}{18}$
45. Si tengo como mascotas: perros, gatos y canarios y además si todos son perros menos 8, todos son gatos menos 5, y todos son canarios menos 7, ¿cuántos perros tengo?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
46. ¿Qué hora es cuando la parte transcurrida del día es igual a los $\frac{7}{5}$ de lo que falta para acabarse el día?
- A) 15:00 B) 12:00 C) 10:00 D) 14:00
47. Con cuatro fósforos se puede construir un cuadrado y con ocho fósforos también. ¿Con cuál de las siguientes combinaciones se puede construir un cuadrado?
- A) 94 fósforos B) 63 fósforos
C) 132 fósforos D) 154 fósforos
48. Si 6 gatos pueden atrapar a 6 ratones en 6 minutos, ¿en cuánto tiempo 3 gatos atrapan a 3 ratones?
- A) 5 min B) 4 min C) 3 min D) 6 min

49. Un padre quiere premiar a cada uno de sus hijos con \$84. Uno de los hijos se fue de viaje y por tal razón, a los que quedaron, les tocó \$112 a cada uno de ellos. ¿Cuál es el monto total del dinero que repartió?

- A) 316 B) 326 C) 336 D) 196

50. Dos cuadernos y un lapicero cuestan \$7, en tanto que dos lapiceros y un cuaderno cuestan \$5. ¿Cuánto cuesta un cuaderno y un lapicero?

- A) 5 B) 6 C) 2 D) 4

51. A una convención asisten 50 políticos. Se sabe que:

- Cada político es honesto o deshonesto (no hay otra posibilidad).
- Al menos uno de los políticos es deshonesto.
- Dado cualquier par de políticos, al menos uno de los dos es honesto.

¿Cuántos políticos son deshonestos y cuántos son honestos, respectivamente?

- A) 25 y 25 B) 0 y 50 C) 1 y 49 D) 2 y 48

52. Ana tuvo hijos gemelos, y 2 años después María tuvo trillizos. Hoy, las edades de los 5 niños suman 39 años. ¿Cuántos años tienen los gemelos?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 7

53. ¿Qué parte de $(1 + \frac{1}{2})(1 + \frac{1}{3})(1 + \frac{1}{4})$ es $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})$?

- A) 1/10 B) 1/8 C) 1/5 D) 1/2

54. En un colegio, el 40% de los hombres son deportistas y el 70% de las mujeres también. Si el total de deportistas es el 50%, podemos afirmar que

- A) Las mujeres son el doble de los hombres
B) Las mujeres son el triple de los hombres
C) Los hombres son el doble de las mujeres
D) Los hombres son menos que las mujeres

55. Si al denominador de una fracción se le suma 13, la fracción queda dividida entre 2. ¿Cuál es el denominador de dicha fracción?

- A) 1 B) 2 C) 13 D) 26

56. Simplifica y calcula M:

$$M = \frac{5^4 + 5^5 + 5^6}{5^2 + 5^3 + 5^4}$$

- A) 5 B) 10 C) 25 D) 125

57. En un avión viajan 170 personas. Si por cada 2 ecuatorianos hay 20 peruanos y 12 colombianos, ¿en cuanto excede el número de peruanos al número de ecuatorianos?
- A) 90 B) 45 C) 91 D) 12
58. Alberto puede hacer un trabajo en 12 días. Luis es 50% más eficiente que Alberto. ¿Cuántos días empleara Luis en hacer dicho trabajo?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
59. Dos magnitudes, G y H, son inversamente proporcionales. ¿Cómo varía G cuando H aumenta 25% de su valor?
- A) Aumenta 20% B) Disminuye 20% C) Aumenta 25% D) Disminuye 25%
60. Un grifo que arroja 0,6 litros de agua por segundo, llena un estanque en 21 horas. ¿Cuánto tiempo tardará en llenarlo otro grifo que arroja 0,9 litros por segundo?
- A) 7 horas B) 31,5 horas C) 16 horas D) 14 horas
61. El promedio de cuatro números enteros impares consecutivos es siempre un número:
- A) Impar B) Divisible por 4
C) Primo D) Múltiplo de 2
62. Si 20 litros de agua contienen 15% de sal, ¿Qué cantidad de agua se debe evaporar para que la nueva solución contenga 20% de sal?
- A) 6 L B) 4 L C) 5 L D) 3 L
63. Un rectángulo tiene 30 m de perímetro, ¿en cuanto aumenta su área, si el largo y el ancho aumentan 1 m cada uno?
- A) 15 m^2 B) 31 m^2 C) 30 m^2 D) 16 m^2
64. A un colegio llegan como donación p cajas conteniendo q libros cada uno. Si x son las cajas con libros de Matemática y el resto son cajas con libros de Física, entonces ¿cuántos son los libros de Física?
- A) $(q - p)x$ B) $pq - x$ C) $px - q$ D) $(p - x)q$
65. A una vara le realizamos 7 cortes y a cada parte obtenida le realizamos 8 cortes. ¿En cuantas partes en total ha sido dividida la vara?
- A) 7 B) 8 C) 56 D) 72

66. ¿Qué número continúa en la sucesión mostrada?

2; 3; 4; 6; 9; 14;...

- A) 19 B) 22 C) 32 D) 23

67. Si hoy es miércoles, ¿qué día de la semana será en 100 días más, a partir de hoy?

- A) Viernes B) Lunes C) Miércoles D) Jueves

68. Un depósito contiene 20 litros que equivalen al 25% de su capacidad, entonces para que llegue al 30% de su capacidad hay que agregar.

- A) 4 litros. B) 24 litros. C) 40 litros. D) 60 litros.

69. Si 3 libros cuestan lo mismo que 8 cuadernos, el número de libros que se pueden comprar con el costo de 8 docenas de cuadernos es:

- A) 27 B) 30 C) 32 D) 36

70. Calcular el valor de la siguiente expresión:

$$10^3 \div [(10 \div 5)^3 \times 4 - (13 - 8)^2 + \sqrt[3]{27}]^2 - \sqrt{81}$$

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

71. ¿Cuántos medios minutos hay en cuatro doceavos de hora?

- A) 20 B) 10 C) 25 D) 40

72. ¿Cuánto es $1001^2 - 999^2$?

- A) 2 B) 4 C) 2 000 D) 4 000

73. Se ha repartido una suma de dinero entre tres personas, la segunda recibió Y dólares más que la primera, la tercera Z dólares más que la segunda. Siendo X la parte de la primera, ¿Cuánto es la suma repartida?

- A) $X + 2Y + 3Z$ B) $X + 3Y + 2Z$ C) $2X + 3Y + Z$ D) $3X + 2Y + Z$

74. ¿Qué tanto por ciento de $1/3$ es $1/4$?

- A) 24% B) 60% C) 75% D) 120%

75. Un taxista compra 6 galones diarios de gasolina al precio de \$15 el galón. ¿Cuántos galones, podrá comprar en una semana con la misma cantidad de dinero si la gasolina sube a \$18 por galón?

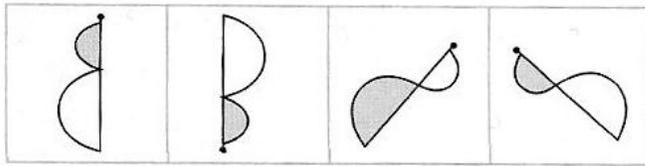
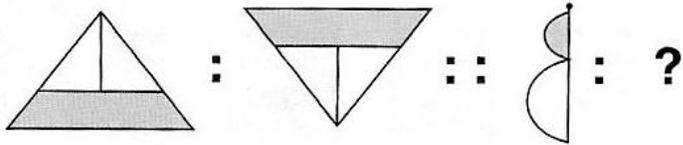
- A) 42 B) 40 C) 35 D) 30

76. Si en una oficina de admisión se atiende a 10 postulantes cada 3 minutos y si una cola de 200 postulantes ocupan una cuadra. ¿A que hora espera ser atendido un postulante que llega a las 8 a.m. y se encuentra a 3 cuadras de la oficina?
- A) 11 – 12 a.m. B) 12 – 1 p.m. C) 1 – 2 p.m. D) 2 – 3 p.m.
77. En un planeta Alfa de otra galaxia un día es equivalente a un día de nuestro planeta y se considera cada año con 9 meses y cada mes con 22 días, entonces, la cantidad de días del año 2014 cuantos años, meses y días representa en el planeta Alfa.
- A) 1 año 7 meses 13 días B) 2 años 9 meses 13 días
C) 3 años D) 1 año 4 meses 12 días
78. Un campesino tiene 7^{13} granos de maíz. Luego de vender 7^{11} granos, decide almacenar el resto en depósitos que contengan 7^9 granos de maíz cada uno. ¿Cuántos de estos depósitos se necesita?
- A) 2352 B) 2499 C) 2450 D) 2646
79. Si un pantalón cuesta \$ 30 y una camisa \$50, ¿Cuántas prendas en total se podrá adquirir exactamente con \$ 300, si se debe comprar al menos una de cada prenda?
- A) 3 B) 8 C) 5 D) 10
80. Si la distancia entre la Tierra y el Sol es 150 millones de kilómetros, ¿Cuántos años tardaría en llegar al sol un cohete que viaja a 2000 km/h?
- A) Entre 4 y 6 años B) Entre 6 y 8 años
C) Entre 8 y 10 años D) Entre 10 y 12 años

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

Observa la relación entre las dos primeras figuras. Luego, determina la figura que se relaciona con la tercera figura.

81.



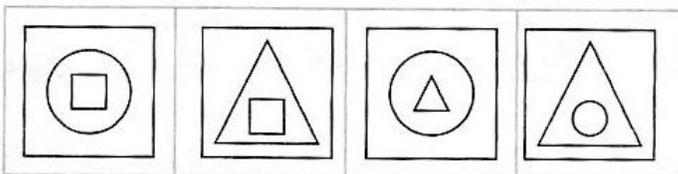
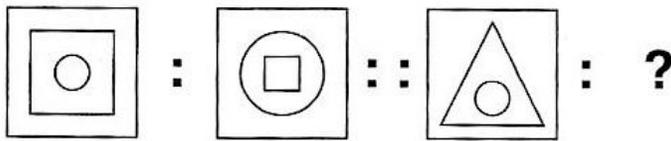
A

B

C

D

82.



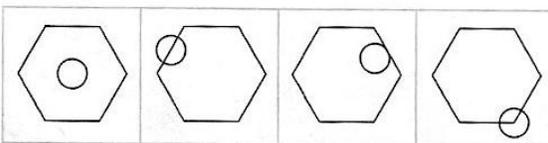
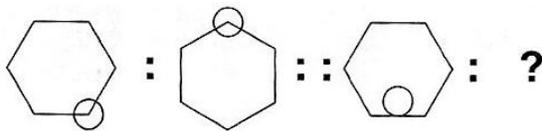
A

B

C

D

83.



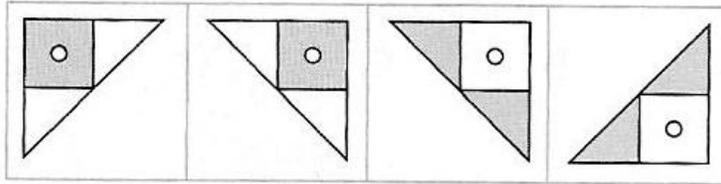
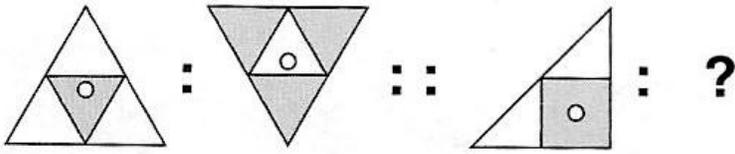
A

B

C

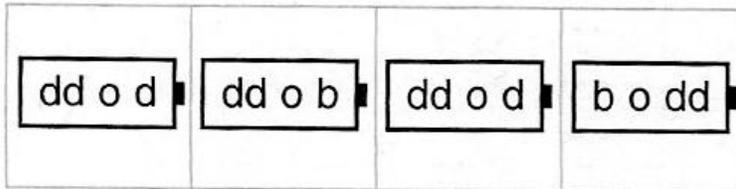
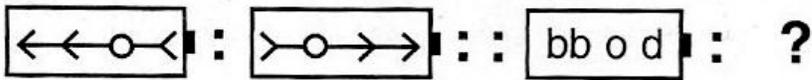
D

84.



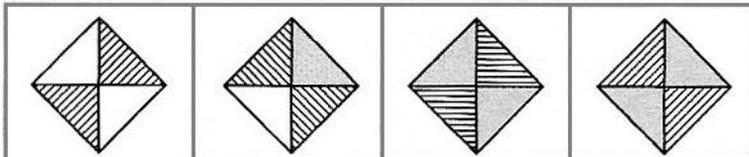
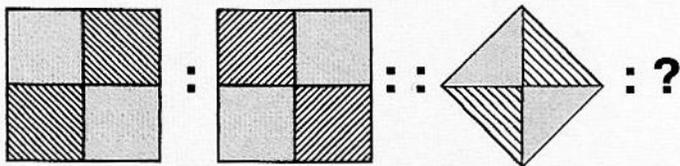
A B C D

85.



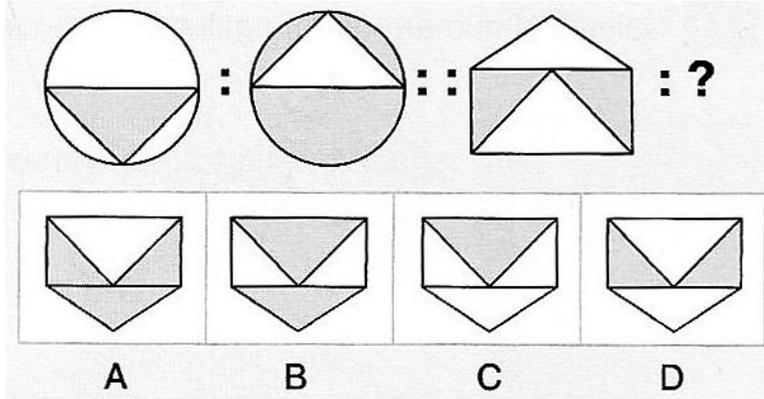
A B C D

86.

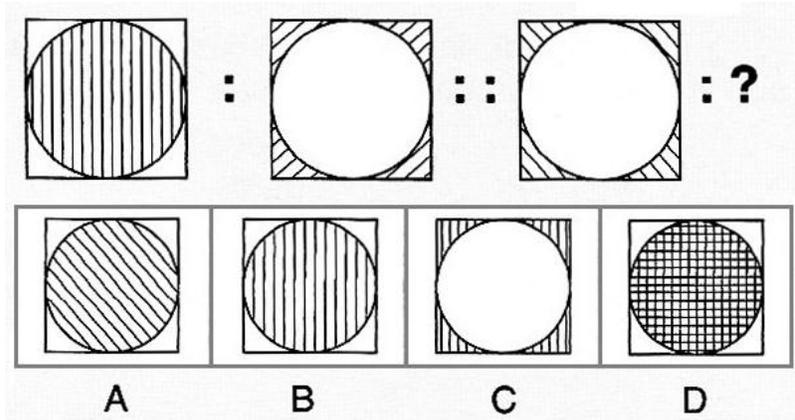


A B C D

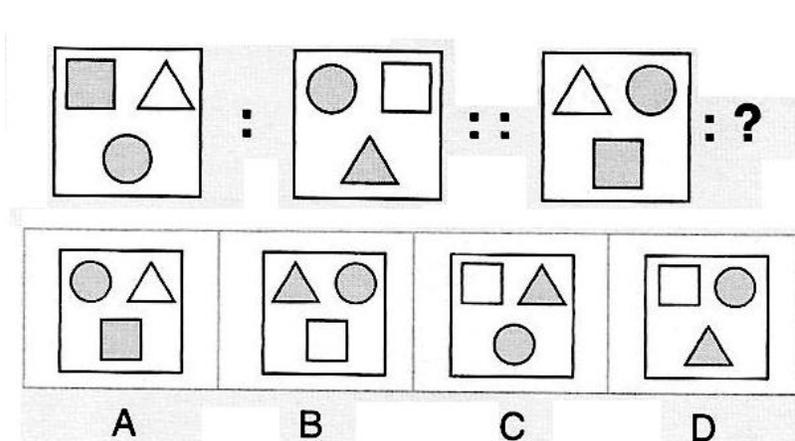
87.



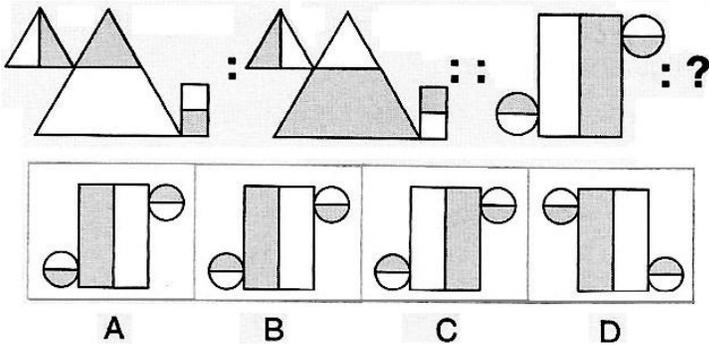
88.



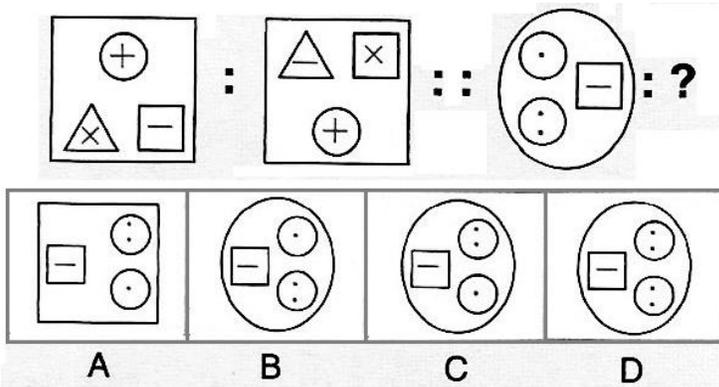
89.



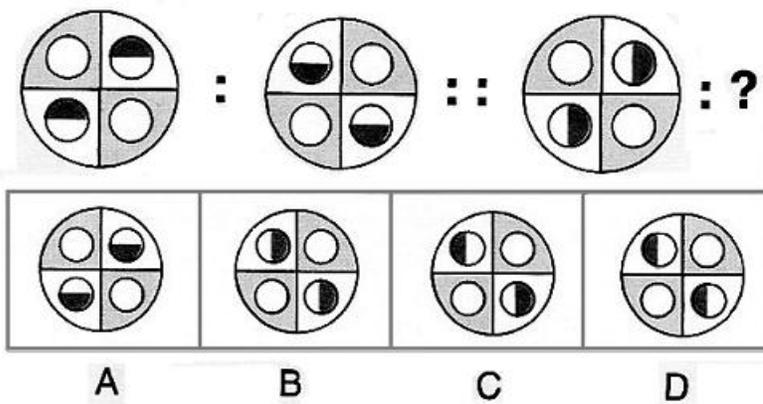
90.



91.

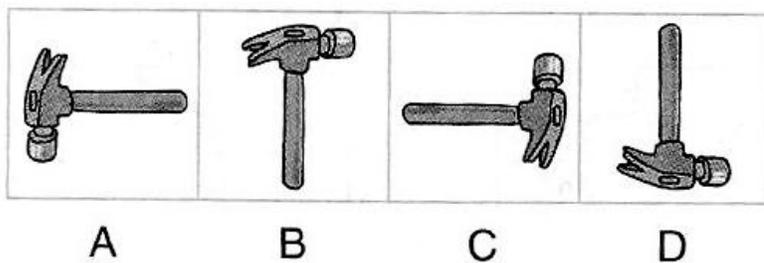


92.

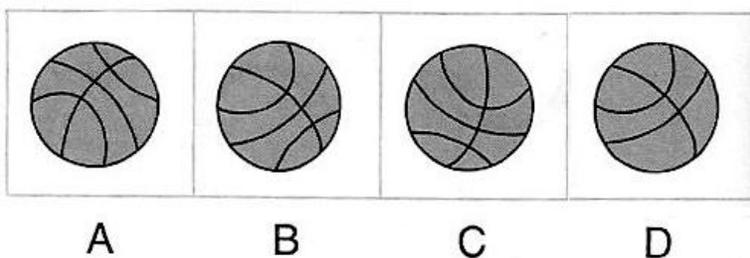


En cada caso, de las cuatro figuras, señala aquella que no tiene relación con las demás (la que debe excluirse).

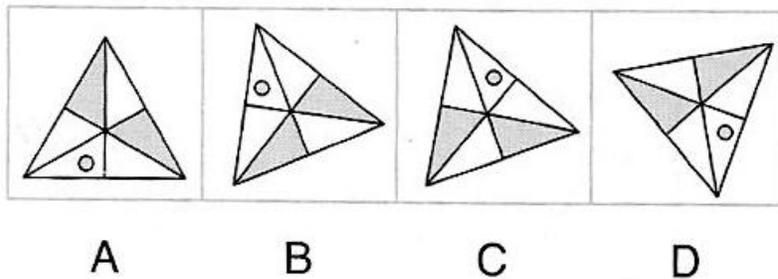
93.



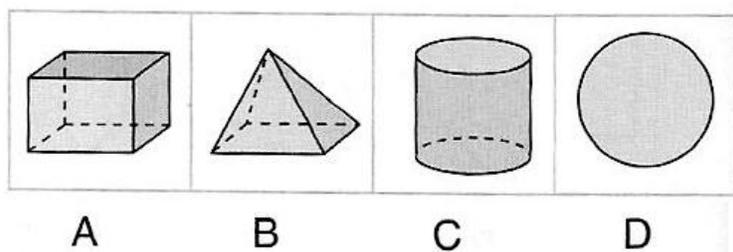
94.



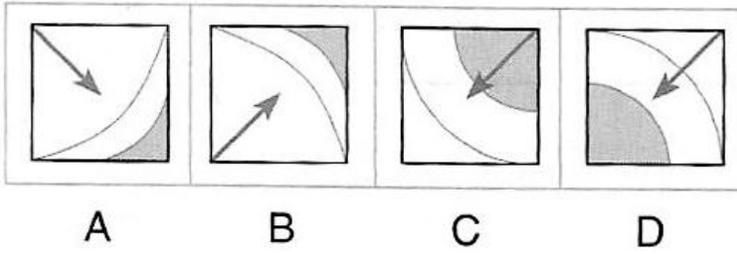
95.



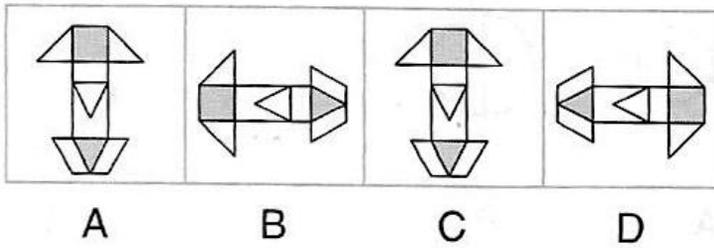
96.



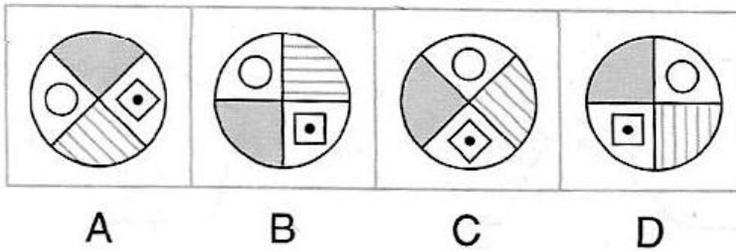
97.



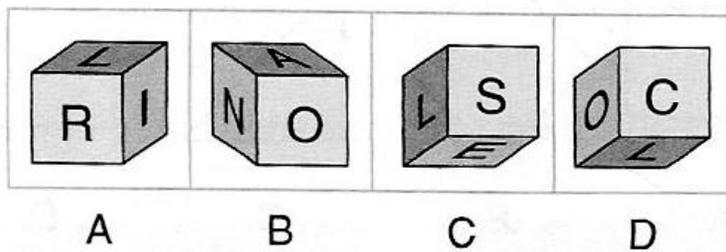
98.



99.

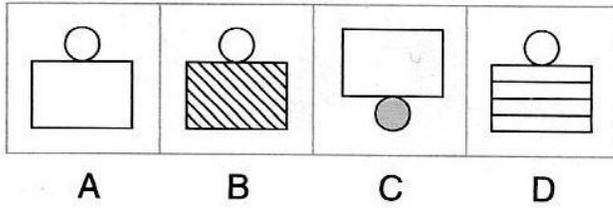
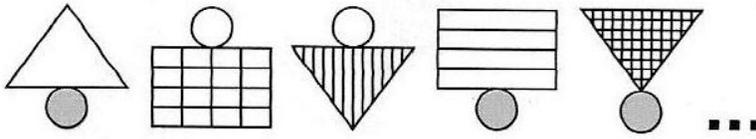


100.

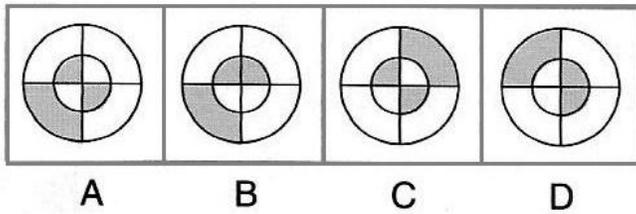
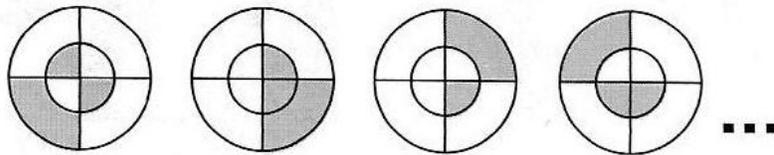


En cada caso, identifica la figura que continúa.

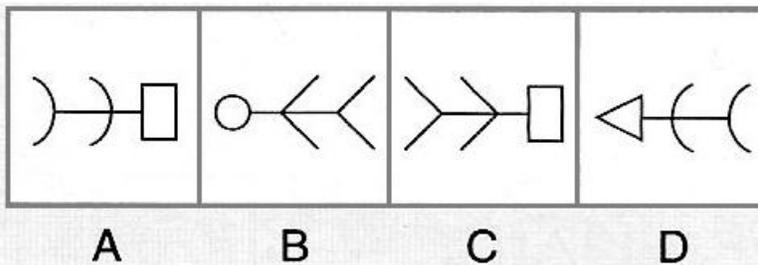
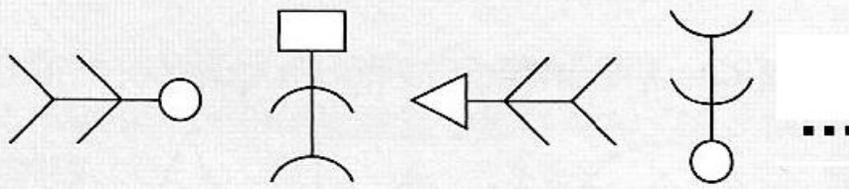
101.



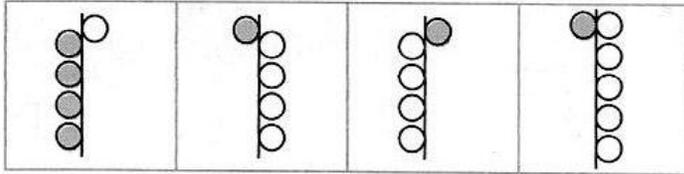
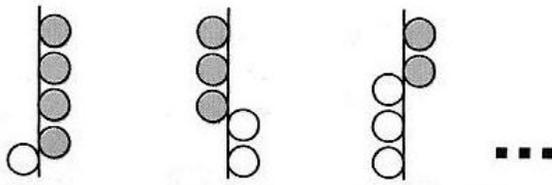
102.



103.



104.



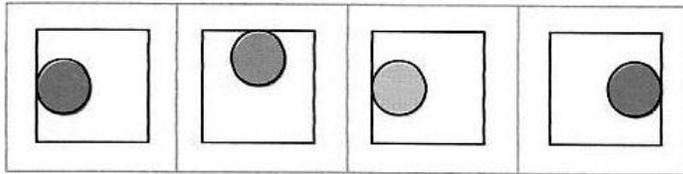
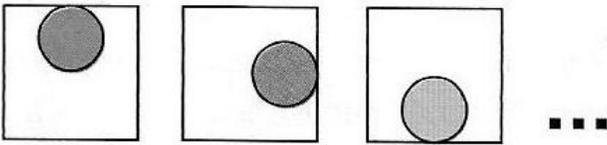
A

B

C

D

105.



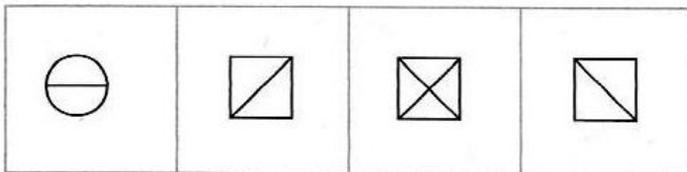
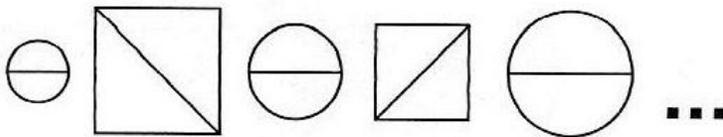
A

B

C

D

106.



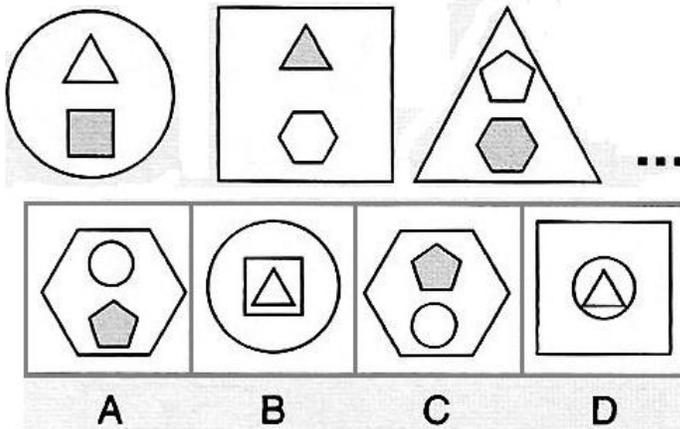
A

B

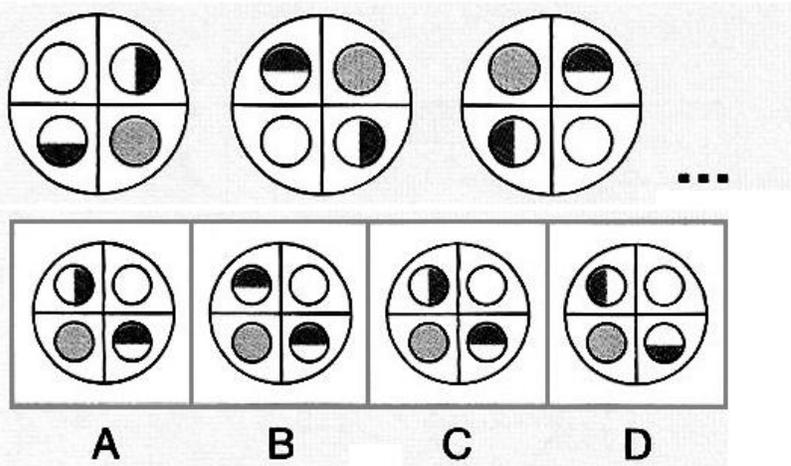
C

D

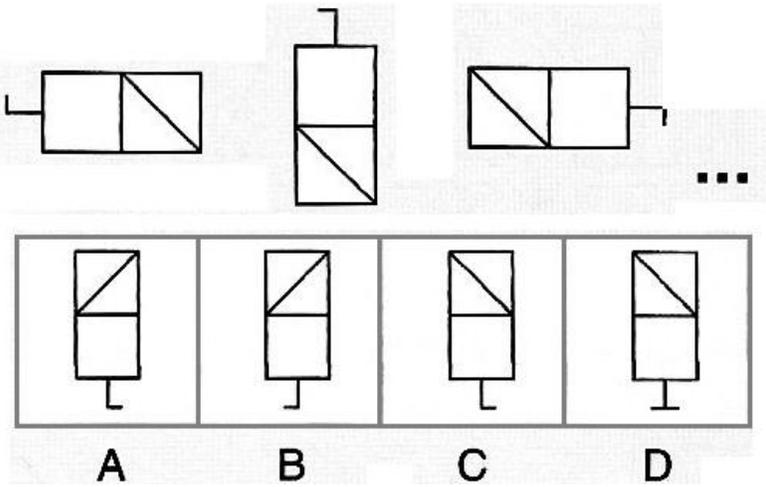
107.



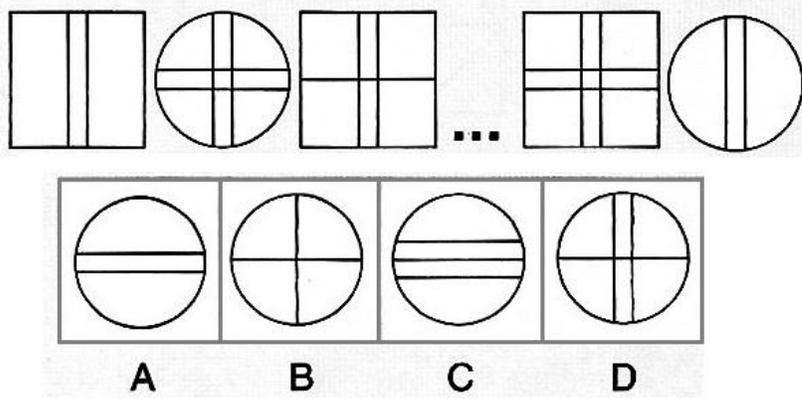
108.



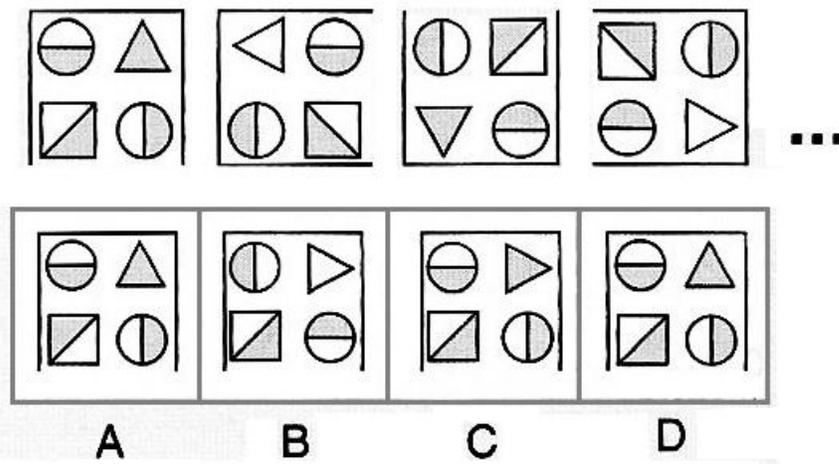
109.



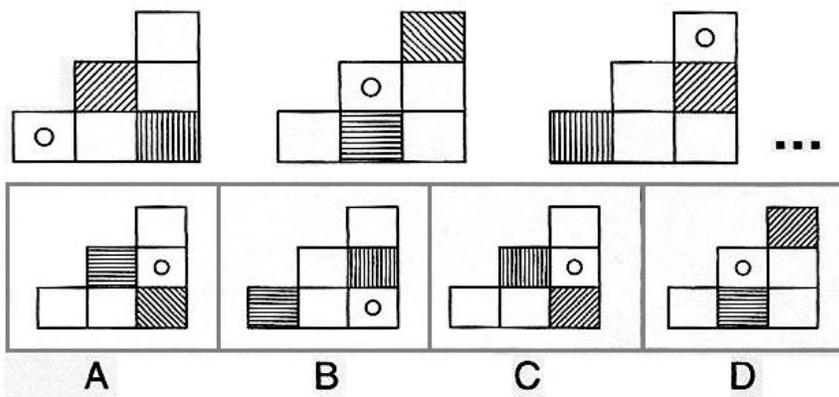
110.



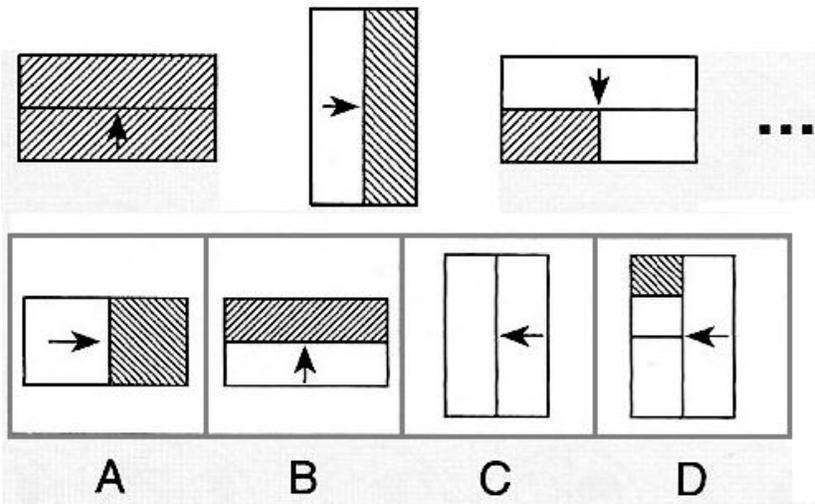
111.



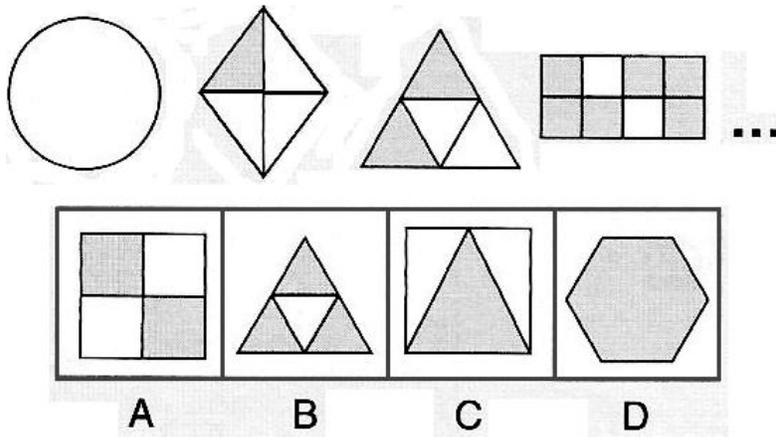
112.



113.

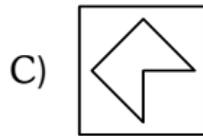
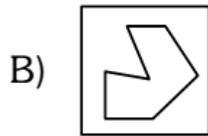
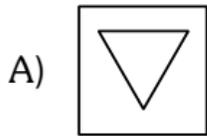
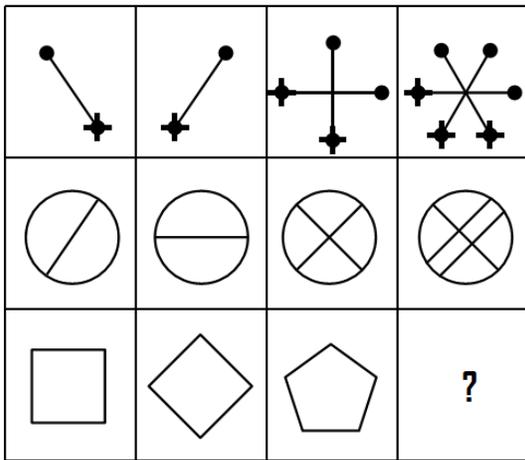


114.

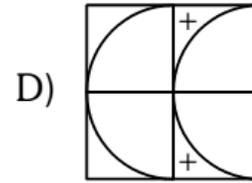
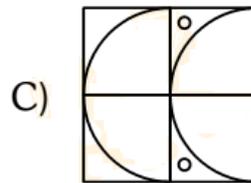
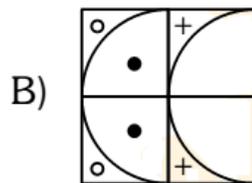
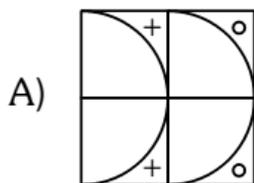
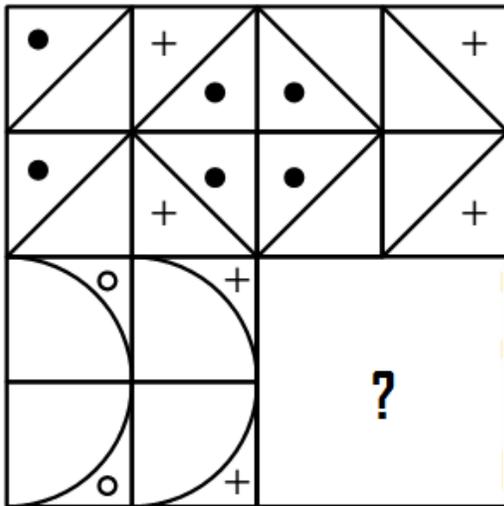


Indique la figura que corresponde al casillero con signo de interrogación

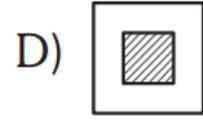
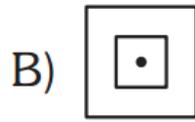
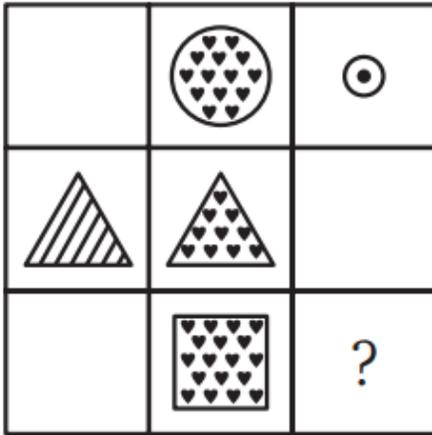
115.



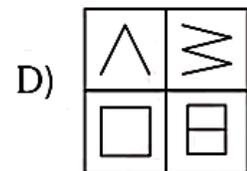
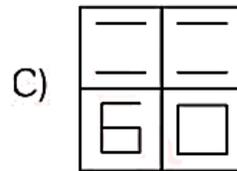
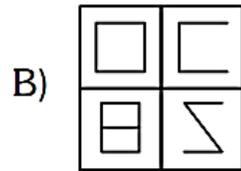
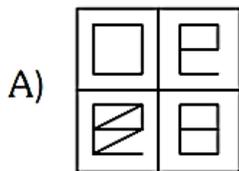
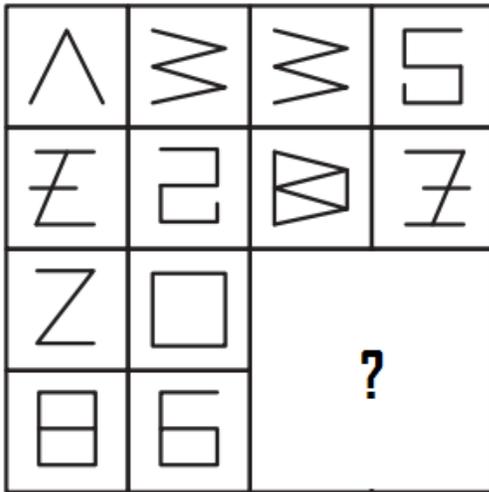
116.



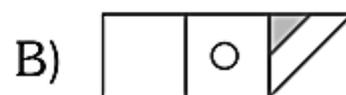
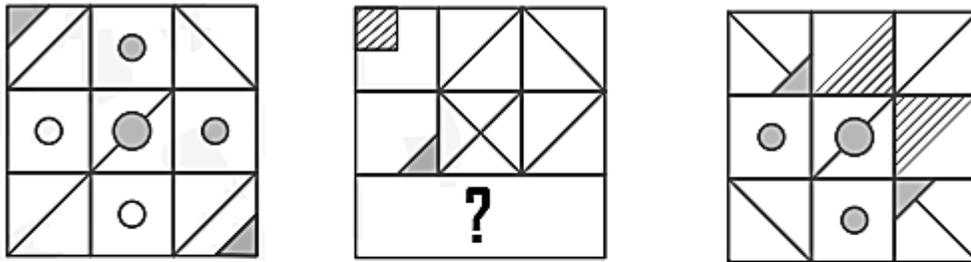
117.



118.



119.



120.

