

1. En una autopista de 700 kilómetros de longitud encontramos: una gasolinera cada 40 kilómetros, un área de descanso cada 30 kilómetros y un puesto de socorro cada 45 kilómetros. Calcule en qué punto kilométrico encontraremos juntos los tres servicios a la vez.

- a) No coinciden b) 240 c) 280 d) 360

2. De las cuatro figuras que aparecen, tres son semejantes porque tienen algo en común. Señale en la hoja de respuestas la letra que corresponde a aquella figura que es diferente a las otras tres.



a



b



c

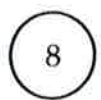
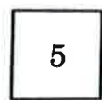
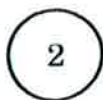


d

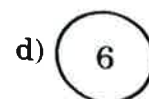
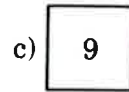
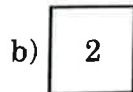
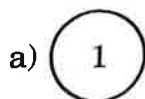
3. Un hotel tiene 55 habitaciones entre dobles y sencillas. ¿Cuántas de ellas son sencillas sabiendo que el número total de camas es 85?

- a) 28 b) 30 c) 35 d) 40

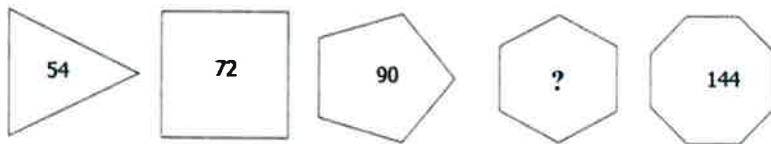
4. Observe atentamente cada ítem y elija la opción que completa la serie...



...

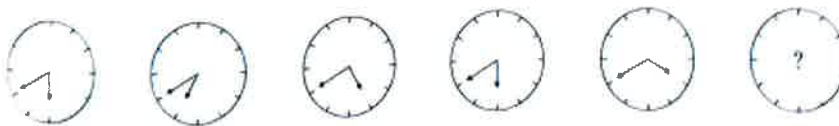


5. ¿Qué número va en lugar de la interrogación?



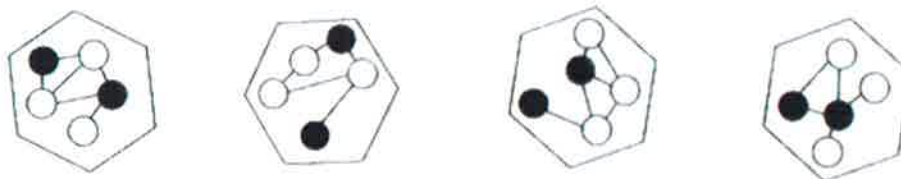
- a) 102
- b) 108
- c) 106
- d) 126

6. Indique la opción que completa la serie



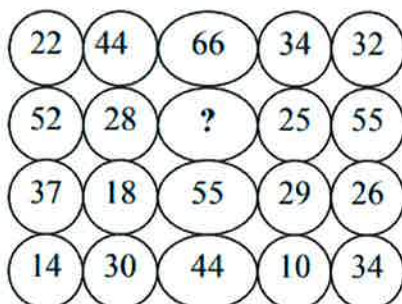
- a) 4:40
- b) 6:40
- c) 7:40
- d) 5:40

7. ¿Cuál de las figuras es diferente?



- a
- b
- c
- d

8. ¿Qué número iría en lugar del signo de interrogación?

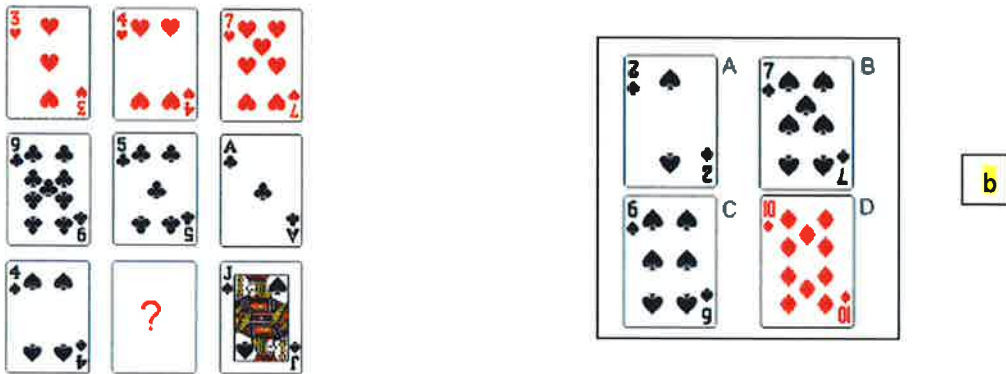


- a) 24
- b) 80
- c) 70
- d) 90

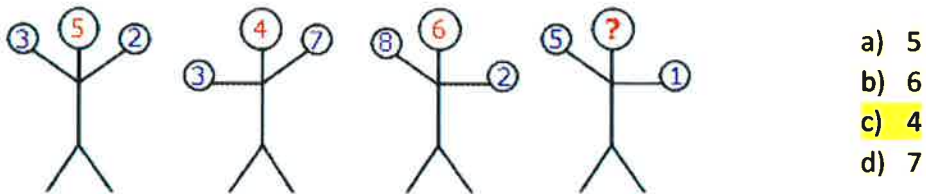
9. ¿Qué número guarda relación con la siguiente serie? 18 45 36 27 72 81

- a) 62 b) 104 c) 56 d) 9

10. ¿Cuál es la carta de la derecha que encaja en la fila inferior de la izquierda?



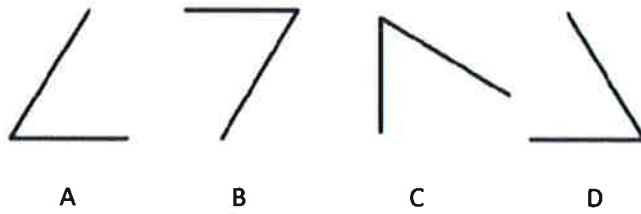
11. ¿Qué número falta en la última figura?



12. ¿Qué número es el correcto?

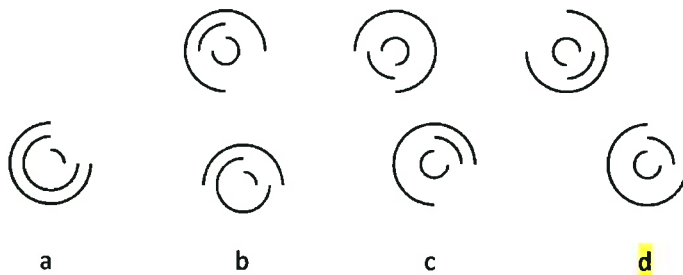


13. ¿Cuál de las siguientes figuras, al girarla, no es idéntica al resto?



- a) D
- b) C
- c) B
- d) A

14. ¿Qué figura continuaría la serie...?



15. ¿Qué figuras formarían el círculo completo?



- a) ABC
- b) ABD
- c) BCD
- d) ACD

16. ¿Cuál es el número que más se repite en esta serie de números?:

5 4 9 2 5 5 4 5 4 9 2 5 9 4 5 2 2 5 4 2 4 5 9 2 4

- a) 9
- b) 2
- c) 4
- d) 5

17. Dada la siguiente relación de números: 9 9 5 9 9 9 5 5 5 5 9 9 5 9 5 9 5 9 9 5 5 5 9 5 9 9 5 9 5 9 5 9 5 5 9 agrupándolos en bloques de cuatro, sin cambiar el orden de los mismos, ¿qué serie de letras resultaría sabiendo que : a=5595; b=9959; c=5599; d=9559; e=5959; f=9955; g=9595; h=5995?

- a) f - b - c - h - a - e - b - g - d
- b) b - f - c - e - h - a - b - g - d
- c) b - c - e - a - h - b - g - d - d
- d) b - c - f - h - b - a - g - d - e

18. ¿Cuál es el resultado de sumar 1 día y 20 horas; 3 días y 4 horas; 4 días y 24 horas?

- a) 10 días
- b) 11 días
- c) 9 días y 23 horas
- d) 9 días

19. Observe atentamente cada ítem y elija la opción que completa la serie



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

c

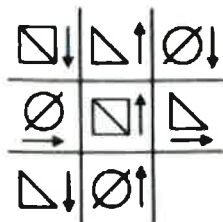
20. ¿Cuál de las siguientes ordenaciones alfabéticas es correcta?

- a) Mahometano, mago, malsano, mapa, mantón.
- b) Acertijo, aciago, actor, acomodado, aciago.
- c) Cama, cárcel, casa, caucho, cavernícola.
- d) Insípido, interés, integro, infantil, ira.

21. Indique la palabra que está incorrectamente escrita

- a) Extorsión
- b) Exuberante
- c) Extimación
- d) Exposición

22. Observe la siguiente secuencia e indique cual es la opción que la completa



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

c

23. Intente completar la siguiente analogía verbal: "El sufijo Nauta es a... como el prefijo Necro es a..."

- a) Barco - Negro
- b) Barco - Nuevo
- c) Navegante - Muerte
- d) Nacido - Muerto

24. El 25% de las personas de un grupo son zurdos. Si en el grupo hay 28 personas, ¿Cuántos son diestros?

- a) 15
- b) 21
- c) 17
- d) 24

25. Sustituya las "X" del inicio y final de la serie para completarla:

X 54 L 49 J 44 H 39 F 34 D 29 B X

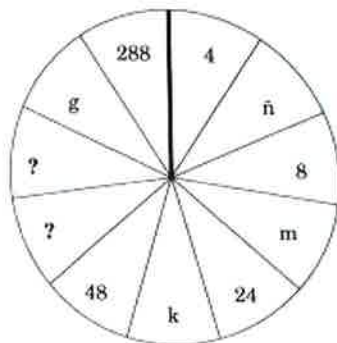
- a) M, 24
- b) C, 26
- c) X, 26
- d) N, 24

26. Indique cual es la figura igual a la del modelo



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

27. Siguiendo la serie en el sentido de las agujas del reloj, encuentre los valores correctos que sustituyan a los interrogantes



- a) j, 96
- b) i, 144
- c) h, 152
- d) d, 188

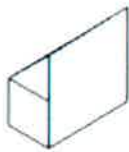
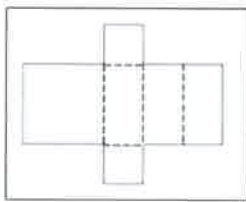
28. Señale la palabra que no pertenece al grupo:

- a) autobús b) motor c) rueda d) volante

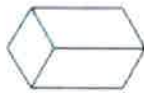
29. Si tengo el cuádruplo de 8 euros y Jose tiene el doble de la mitad de lo que yo poseo más cinco. ¿Cuántos euros tiene Jose?

- a) 32 b) 29 c) 37 d) 36

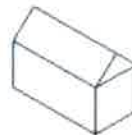
30. En el modelo aparece una figura geométrica desplegada. Imagine en que figura quedara convertida y elija una de las cuatro alternativas que se presentan



a



b



c



d

31. ¿Cuántas formas hay de repartir 24 personas en grupos iguales?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

32. En una fila están sentados tres amigos: Santiago a la derecha de Lucas y Marcos a la derecha de Santiago. ¿Quién está en el centro?

- a) Santiago b) Lucas c) Marcos d) Ramón

33. Encuentre el numero o la letra que completa la serie sustituyendo al interrogante

$$C 2 = 5$$

$$2 5 D = 11$$

$$B 3 ? = 9$$

- a) 5 b) 2 c) D d) C

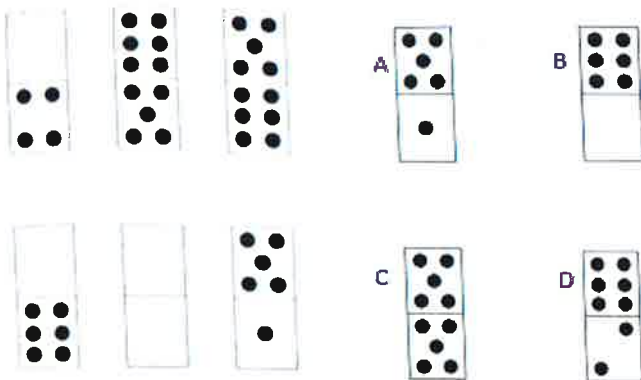
34. Observe atentamente cada ítem y elige la opción que completa la serie



a



35. Observe el conjunto de piezas de domino y elija la opción que completa la serie



- a) D
- b) A
- c) C
- d) B

36. ¿Cuántas “b” hay en esta serie de letras?

p b d d b p d p b b p p d b d b p d p b b d d p d b d p p d b b b d p

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

37. Seleccione la palabra que permita completar mejor la siguiente frase:

“El trato atento y ... es un signo de buena educación”

- a) afable
- b) recto
- c) tímido
- d) veraz

38. Intente completar la siguiente analogía verbal: “Haya es a... como Halla es a...”

- a) Encuentra - Hay
- b) Encuentra - Descubre
- c) Árbol - Descubre
- d) Adverbio - Sustantivo

39. Calcule el calendario que completa la serie

FEBRERO	JULIO	DICIEMBRE	MAYO	XXXXX
2	23	14	5	X
2009	2014	2019	2024	XXX

- a) Octubre - 24 - 2029
- b) Septiembre - 24 - 2028
- c) Octubre - 26 - 2029
- d) Noviembre - 26 - 2029

40. Observe la siguiente matriz e indique cual es la opción que la completa en el cuadrante vacío.

A	Λ	/
M	∩	↑

a) \bar{N}

c) L

d

b) I

d) H