AYUNTAMIENTO DE MADRID

PRUEBAS PSICOTÉCNICAS DE LA CONVOCATORIA DE PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CATEGORÍA DE POLICÍA DEL CUERPO DE POLICÍA MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE.

POLICÍA MUNICIPAL MADRID

Test de inteligencia general y/o aptitudes.

Instrucciones

En el cuadernillo encontrará **85 preguntas** de diferentes tipos (Aptitud Verbal, Aptitud Numérica, Aptitud Espacial, Razonamiento y Atención-Percepción).

En todas habrá cuatro alternativas de respuesta **y solo una será correcta. Las respuestas correctas valen 3 puntos.** Por favor, marque con bolígrafo en la hoja de respuestas la alternativa de cada pregunta que considere correcta. Tenga en cuenta que **los errores penalizan 1 punto**. Las preguntas en blanco o nulas (más de una marca, o marca mal hecha) contarán como 0 puntos.

Dispone de **53 minutos** para completar la prueba. Intente completar el mayor número de preguntas en el tiempo dado. Todas las preguntas tienen el mismo valor, aunque su dificultad varíe.

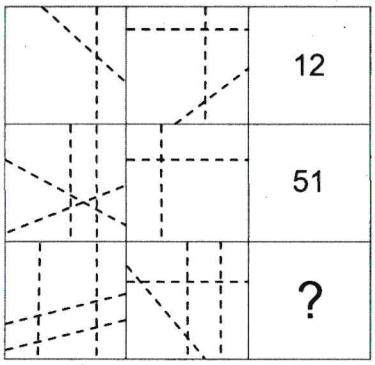
Puede realizar los cálculos y anotaciones que considere en este cuadernillo que se le retirará al acabar.

ASEGÚRESE DE HABER COMPRENDIDO LAS INSTRUCCIONES.

NO ABRIR HASTA QUE SE LE INDIQUE

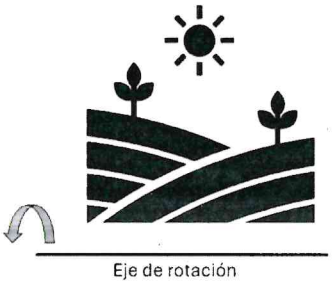
CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

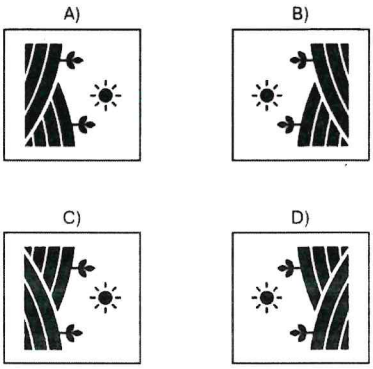
1. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



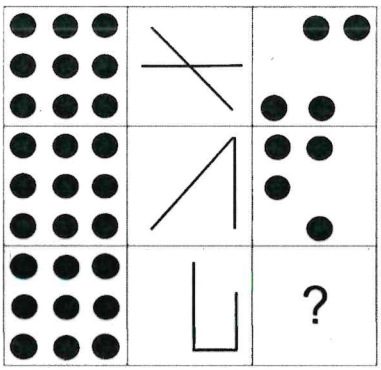
A: 45 B: 62 C: 34 D: 44

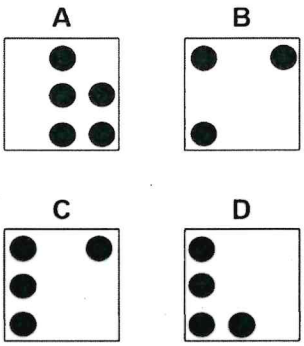
2. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 270° hacia la derecha (en sentido horario)?





3. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?





4. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Aseveración?

A) Negociación B) Pacto C) Convenio D) Afirmación

5. ¿Cuántas veces se repite en la siguiente tabla el elemento "WMWW"?

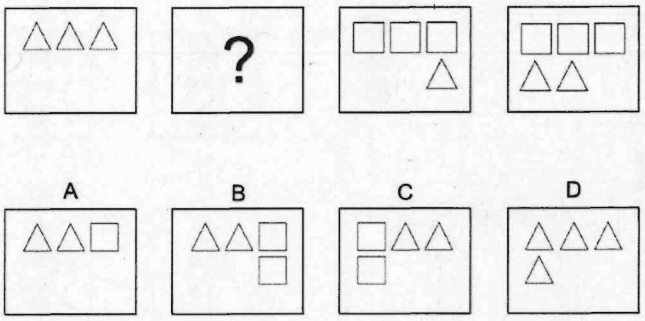
MWMW	MMWM	WMWW	WMMM	MWMM	WMWW	MWMM	MWWM	WMMW	WMWW
WMWW	MWWM	MWMM	WMMW	WMMW	MWMM	WMWW	MMWW	MWWM	WMWW

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

6. ¿Qué imagen de las inferiores completa la serie al incluirse en el espacio de la "?"?



7. Actualmente, la edad de Rosa es el triple de la de su sobrino. Dentro de 8 años, la suma de sus edades será de 64 años. ¿Qué edad tiene el sobrino actualmente?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 14

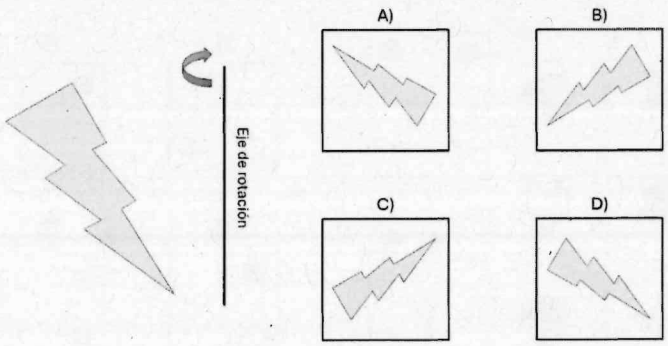
8. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Mocedad?

A) Infancia B) Juventud C) Adultez D) Vejez

9. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Salvedad?

A) Paz B) Excepción C) Salud D) Ayuda

10. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 90° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



11. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Contienda?

A) Concordia B) Comercio C) Combate D) Acuerdo

12. ¿Cuántas veces se repite en la siguiente tabla el elemento "Z7ZZ"?

Z7ZZ	Z77Z	Z777	7ZZ7	7ZZ7	Z77Z	Z7ZZ	Z7ZZ	Z77Z	7Z77
Z77Z	Z7ZZ	Z7ZZ	Z77Z	Z777	Z77Z	Z7ZZ	Z7ZZ	Z777	7ZZ7

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

13. ¿Cuántas veces se repite en la siguiente tabla el elemento "XKXX"?

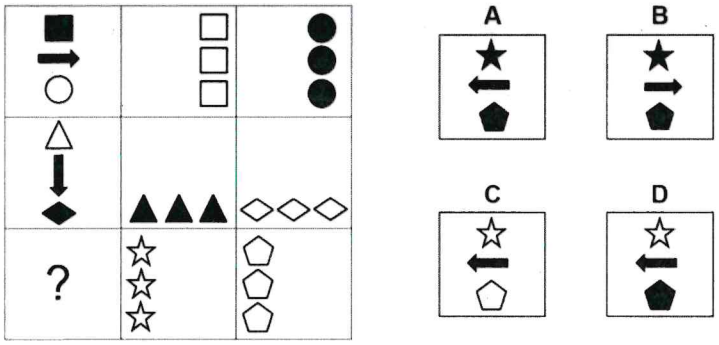
XKXX	XKXX	KXKX	KXKX	XKXX	KXKX	XKXX	KXKX	XKXX	KXXK
XKXX	KXKX	XKXX	KXXK	XKXX	KXKX	XKXX	KXKX	XKXX	KXKX

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

14. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



15. ¿Cuántas veces se repite en la siguiente tabla el elemento "S55S"?

S5SS	5SS5	55SS	S55S	S55S	S5SS	S55S	55SS	5S55	S55S
5SS5	5SS5	S5SS	S555	5SS5	S5SS	S5SS	S5SS	S55S	5S55

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

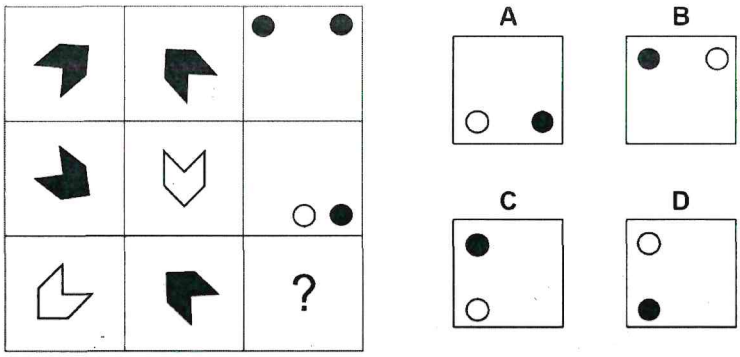
16. Un almacén recibe 600 artículos. El 15 % se reserva para pedidos pendientes y, del resto, el 20 % se envía a otra sucursal. ¿Cuántos artículos quedan disponibles en el almacén?

A) 90 B) 102 C) 408 D) 510

17. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Soez?

A) Sucio B) Grosero C) Antiguo D) Opaco

18. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



19. La suma de tres cantidades es 96. La segunda es 8 unidades mayor que la primera y la tercera es el doble de la primera. ¿Cuál es la primera cantidad?

A) 22 B) 30 C) 44 D) 52

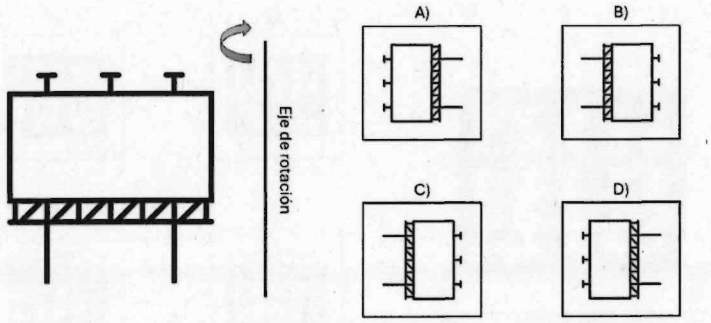
20. En una empresa trabajan 240 personas. Tres octavas partes pertenecen al departamento de producción. De estas, el 60 % trabaja en el turno de mañana y el resto en el de tarde. ¿Cuántas personas de producción trabajan por la tarde?

A) 36 B) 54 C) 90 D) 120

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

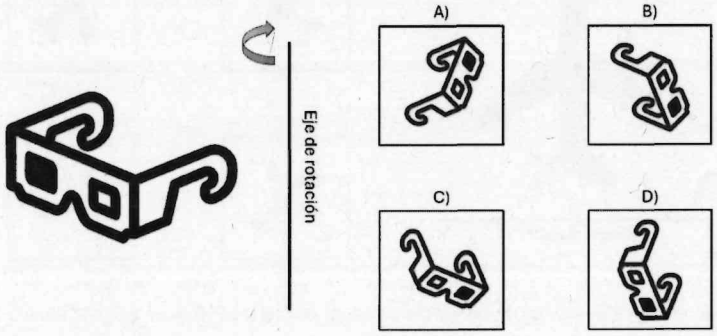
21. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 90° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



22. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Radicar?

A) Finalizar B) Eliminar C) Permanecer D) Arraigar

23. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la derecha (en sentido horario)?



24. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
egodolenrcome

A) egodolencrome B) egodolenrcome C) egodolomrcome D) egodolenrcone

25. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
prandescorbelto

A) prandescorbetlo B) prandecsorbelto C) prandesconbelto D) prandescorbelto

26. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
mardescolpranto

A) mardescolpranto B) mardescolparnto C) mardescolpratno D) madrescolpranto

27. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Instruir?

A) Impartir B) Formar C) Diseñar D) Observar

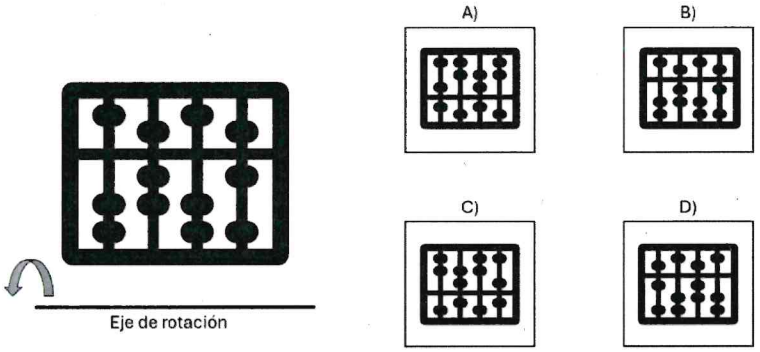
28. ¿Cuál de estas fracciones es la mayor?

A) 7/12 B) 5/8 C) 8/15 D) 11/18

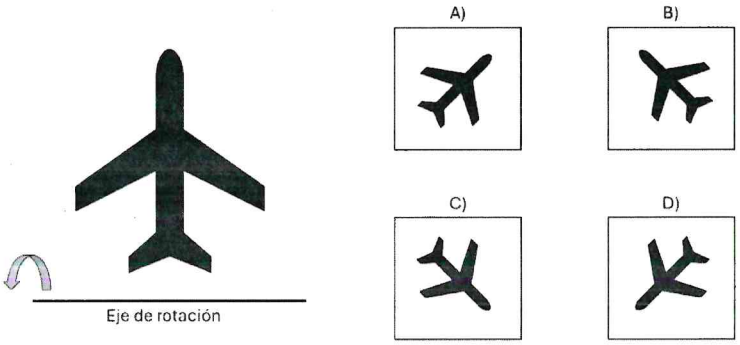
Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

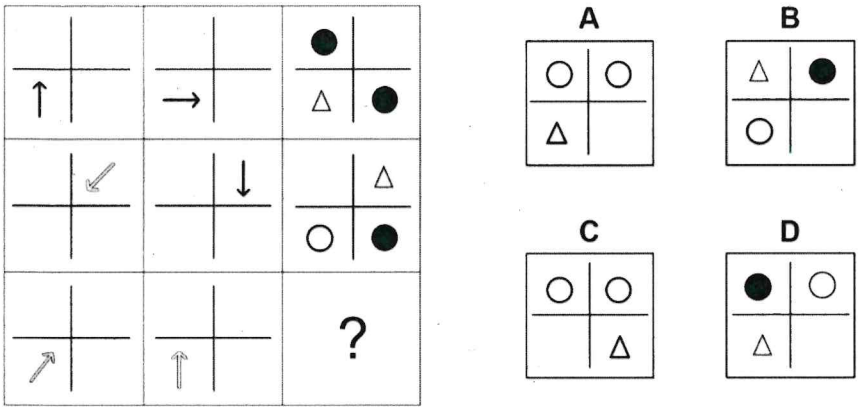
29. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 180° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



30. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la derecha (en sentido horario)?



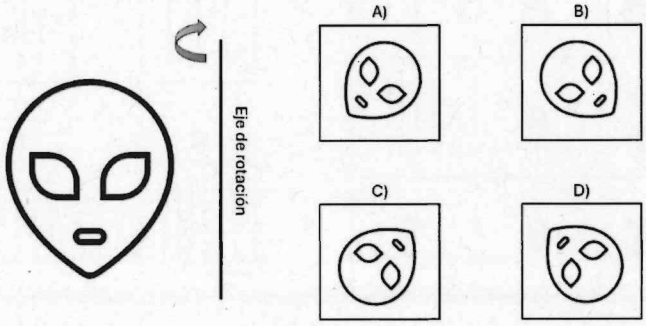
31. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



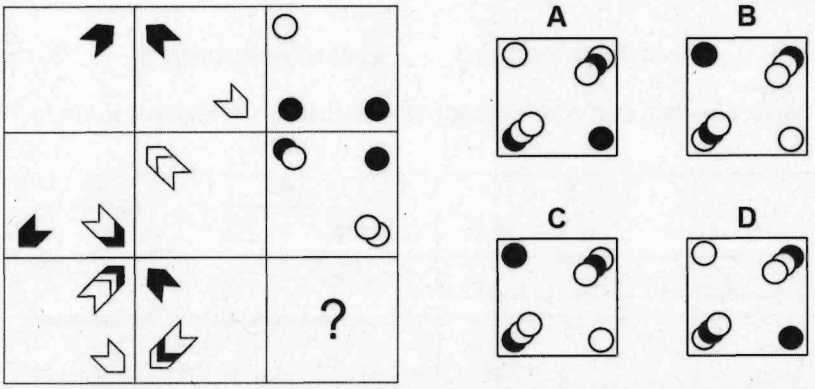
CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

Continúe en la página siguiente.

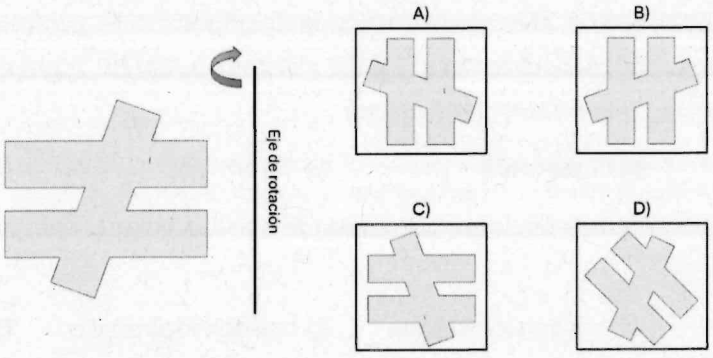
32. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



33. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



34. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 270° hacia la derecha (en sentido horario)?



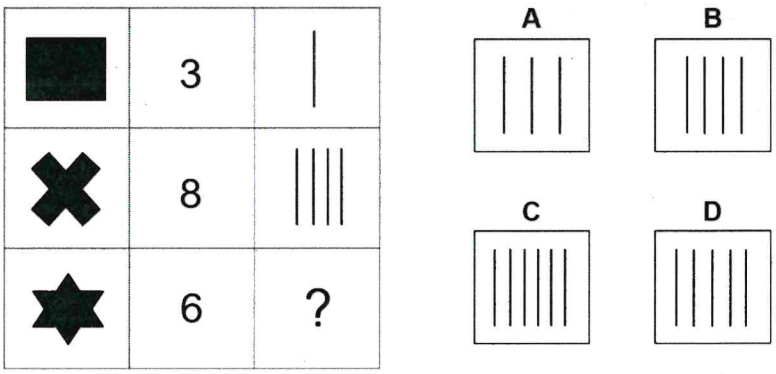
35. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
bresandoclnerpio

A) bresandoclnerpio B) bresandocnlerpio C) bresadnoclnerpio D) bresandoclnerpao

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

Continúe en la página siguiente.

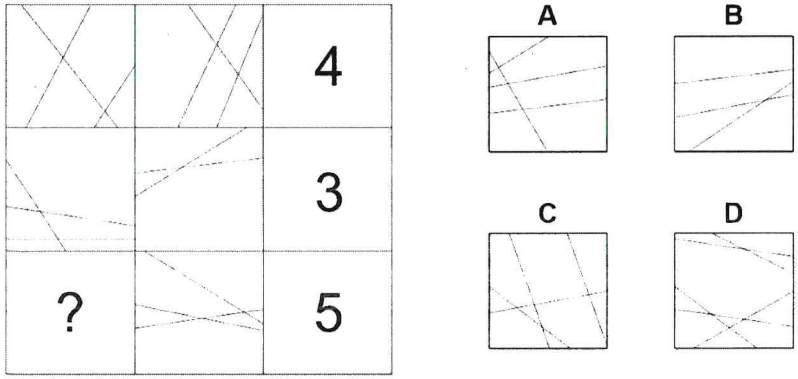
36. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



37. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
corblendasntipro

A) corblednasntipro B) corblendesntipro C) corblendasntipro D) corblendanstipro

38. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



39. Cuatro equipos deben revisar el mismo número de documentos. El primero ha revisado 7/9 de su trabajo; el segundo, 5/6; el tercero, 14/15; y el cuarto, 13/18. ¿Qué equipo tiene una menor proporción de documentos pendientes?

A) El primero B) El segundo C) El tercero D) El cuarto

40. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
traspensdolrcirme

A) traspesndolrcirme B) traspensdolrcirme C) traspensdolrcrime D) traspensdelrcirme

41. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Coaccionar?

A) Imputar B) Acusar C) Intimidar D) Timar

42. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia:
descorsbratntelio

A) descorsbratmtelio B) descosrbratntelio C) dercorsbratntelio D) descorsbratntelio

43. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Aledaño?

A) Aldeano B) Superior C) Colindante D) Prominente

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

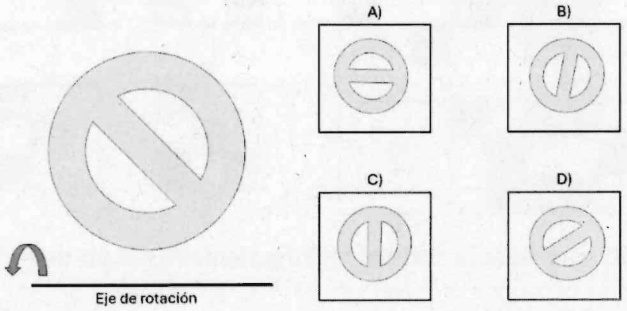
44. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia: clefrturdontrastipo

A) clefnturdontrastipo B) clefrturdonrtastipo C) clefrturdontrastipo D) clefrturdonfrastipo

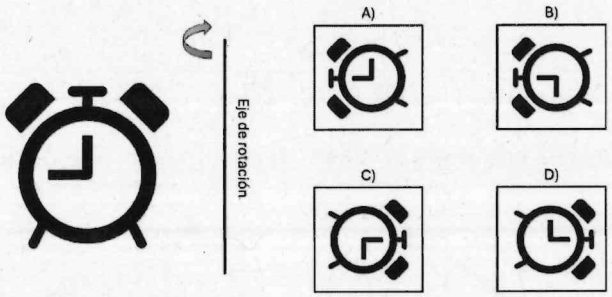
45. Si $\frac{x^3+3x^2}{x^2} = 11$, siendo x ≠ 0, ¿cuánto vale x?

A) 4 B) 7 C) 8 D) 14

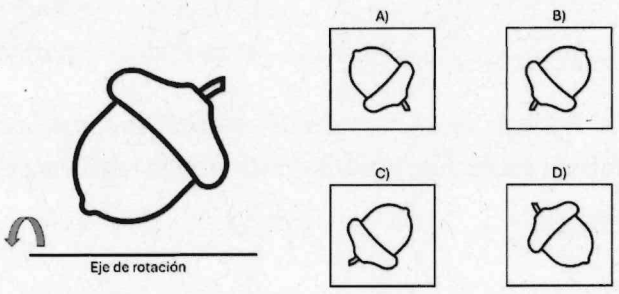
46. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la derecha (en sentido horario)?



47. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 90° hacia la derecha (en sentido horario)?



48. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 90° hacia la derecha (en sentido horario)?



49. Completa la serie numérica: 7-18-41-87-

A) 162 B) 168 C) 172 D) 179

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

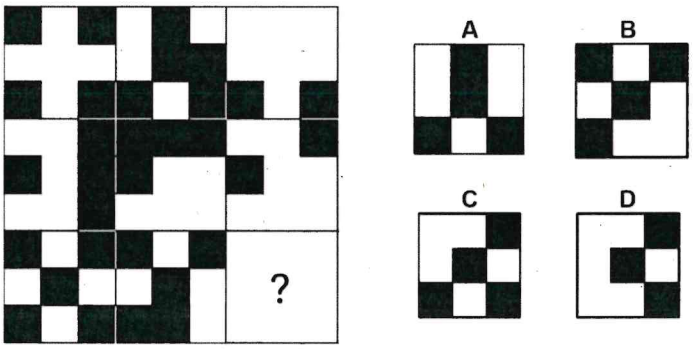
50. Si dividimos un círculo en 8 partes iguales y sombreamos dos partes y media, ¿qué fracción del área total queda sombreada?

A) 5/16 B) 3/8 C) 2/5 D) 6/16

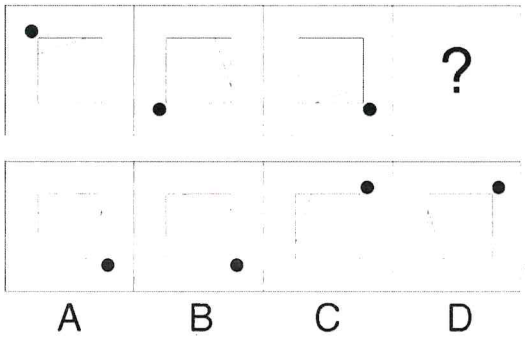
51. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Mesura?

A) Desenfreno B) Equivalencia C) Superioridad D) Prudencia

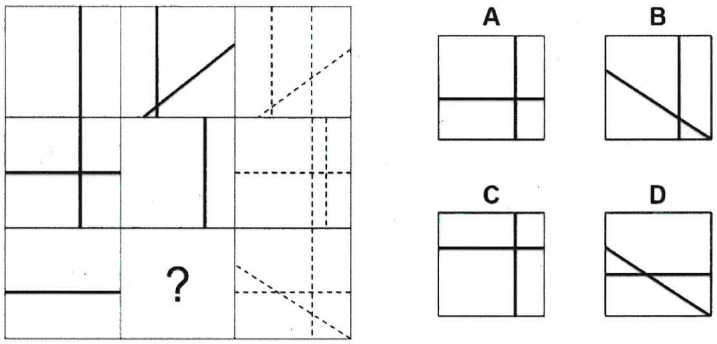
52. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



53. ¿Qué imagen de abajo completa la serie al incluirse en el espacio de la "?"?



54. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



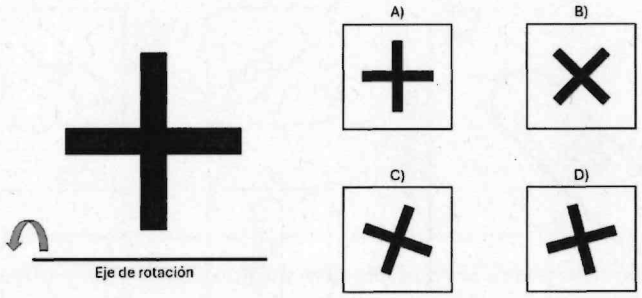
55. Una empresa registra el número de incidencias de cuatro días consecutivos: 12 – 17 – 22 – 27. Si se mantiene la misma evolución, ¿cuántas incidencias registrará el sexto día?

A) 30 B) 32 C) 37 D) 42

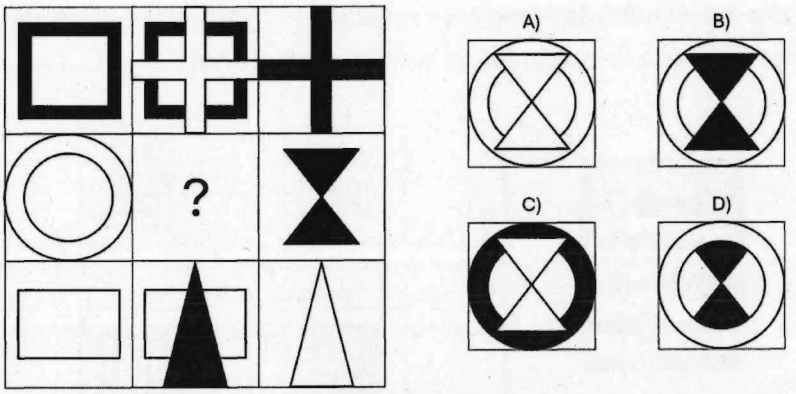
CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

Continúe en la página siguiente.

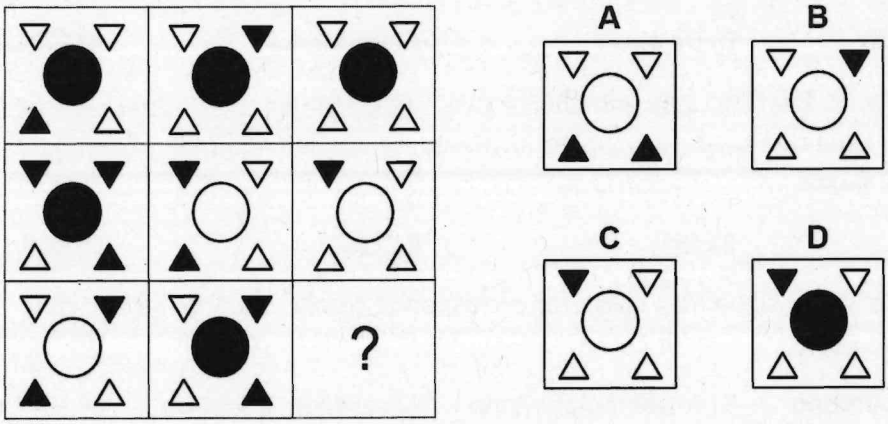
56. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 270° hacia la derecha (en sentido horario)?



57. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



58. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



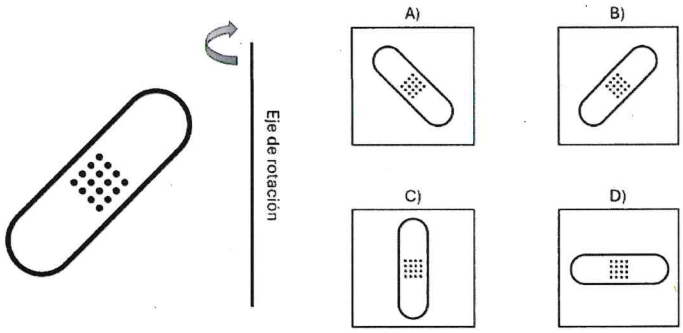
59. Dos departamentos se reparten 99 ordenadores en una proporción de 4 a 7. Después, el departamento que ha recibido más entrega 9 ordenadores al otro. ¿Cuál es la nueva proporción entre el departamento que inicialmente recibió menos y el que recibió más?

A) De 5 a 6 B) De 5 a 7 C) De 4 a 6 D) De 6 a 7

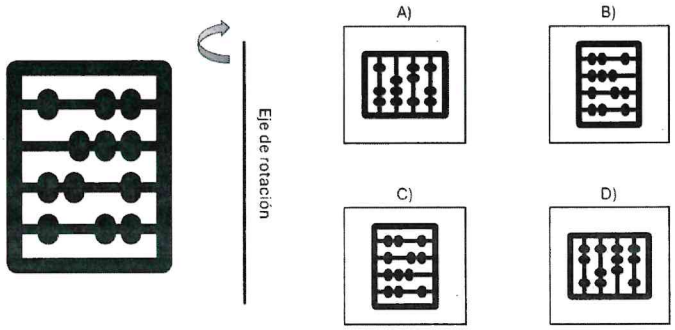
Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

60. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 270° hacia la derecha (en sentido horario)?



61. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 90° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



62. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Proclama?

A) Comunicado B) Destituir C) Problema D) Reclamo

63. Un depósito de 360 litros está lleno hasta cinco sextas partes de su capacidad. Se consume el 40 % del agua que contiene y, posteriormente, se añaden 45 litros. ¿Cuántos litros contiene al final?

A) 120 B) 165 C) 225 D) 300

64. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia: sordemplafxrctino

A) sordemplaxfrctino B) sordennplafxrctino C) sordemplafxcrtino D) sordemplafxrctino

65. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Obstinación?

A) Transigencia B) Terquedad C) Salvedad D) Consentimiento

66. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Infundio?

A) Calumnia B) Evidencia C) Inmundo D) Infundir

67. Una estantería y una mesa tienen una altura conjunta de 2,50 m. La estantería mide 0,90 m más que la mesa. ¿Cuál es la altura de la mesa?

A) 0,70 m B) 0,80 m C) 0,90 m D) 1,60 m

Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

68. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Coyuntura?

A) Unión B) Demostración C) Escándalo D) Ocasión

69. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia: trensolfulcarrdepio

A) trensolfulcarndepio B) trensolfulcarrdepio C) trensolfulcarrdepia D) trensolfolcarrdepio

70. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Cavilar?

A) Reflexionar B) Coleccionar C) Reaccionar D) Seleccionar

71. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia: brastendsnocruelpio

A) brastednsnocruelpio B) brastensdnocruelpio C) brastendsnocruelpio D) brastemdsnocruepio

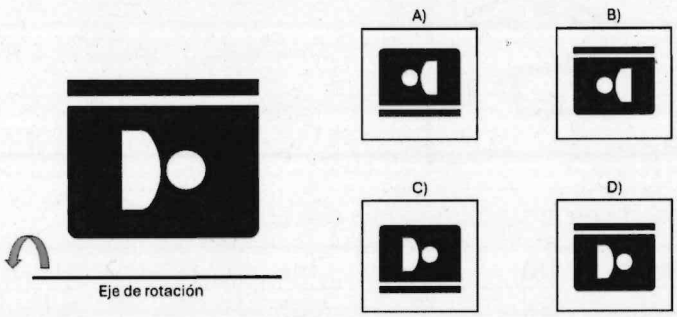
72. Si x=10, t=5 y p=2, sabiendo que * implica multiplicación, calcula: (x-t)*p+p*x+t

A)20 B) 25 C) 30 D) 35

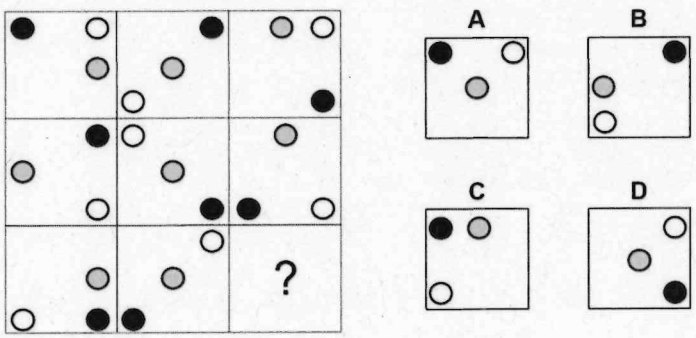
73. Una técnica comienza a revisar 12 solicitudes a las 10:35. Dedica exactamente 4 minutos a cada solicitud y realiza una única pausa de 12 minutos después de revisar la novena. ¿A qué hora termina?

A) 11:23 B) 11:27 C) 11:31 D 11:35

74. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 360° hacia la derecha (en sentido horario)?



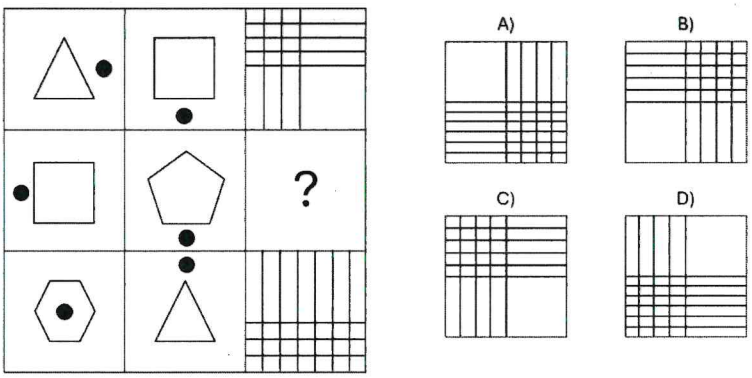
75. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



Continúe en la página siguiente.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

76. ¿Qué imagen de la derecha completa la matriz al incluirse en el espacio de la "?"?



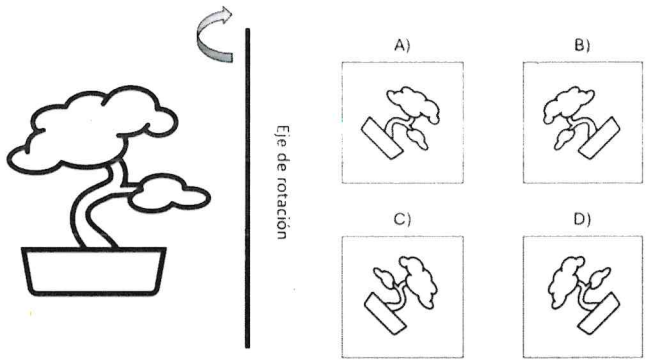
77. Una biblioteca tiene 180 libros. Un tercio son novelas y una cuarta parte son libros de historia. El resto son de otras temáticas. ¿Cuántos libros son de otras temáticas?

A) 60 B) 75 C) 90 D) 105

78. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Inteligible?

A) Comprensible B) Insignificante C) Inentendible D) Lejano

79. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la izquierda (en sentido antihorario)?



80. ¿Cuántas veces se repite en la siguiente tabla el elemento "!¡¡!"?

¡¡!!	!!¡!	!¡¡!	!!¡¡	!!¡!	!¡¡¡	!!¡!	!¡¡!	!!¡¡	!!¡!
!¡!!	!!¡!	!¡¡!	!¡!!	!!¡!	!¡¡!	!!¡¡	!¡¡!	!!¡¡	!!¡¡

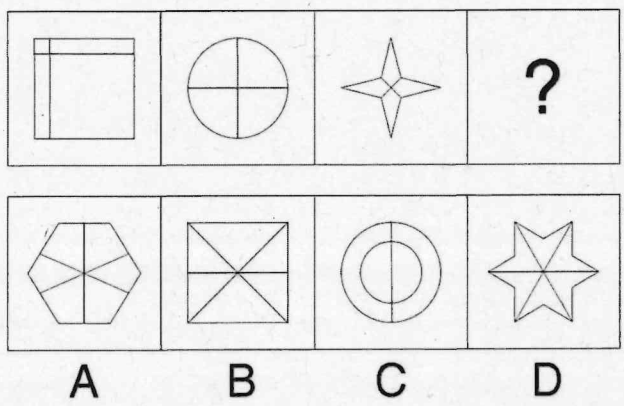
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

Continúe en la página siguiente.

RESERVA

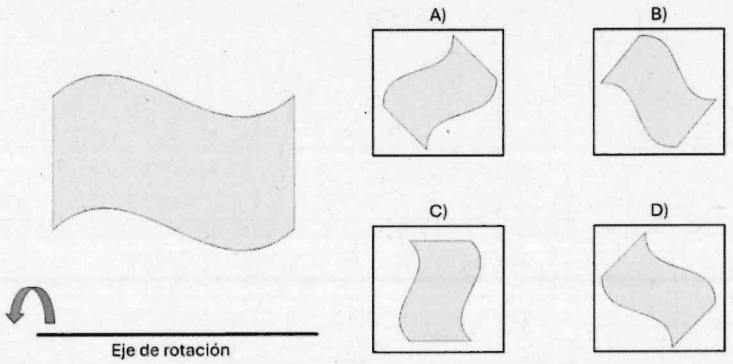
81. ¿Qué imagen de abajo completa la serie al incluirse en el espacio de la "?"?



82. Cinco paquetes de folios cuestan 30 €. Si todos tienen el mismo precio, ¿cuánto costarán ocho paquetes de folios?

A) 40€ B) 42€ C) 45€ D) 48€

83. ¿Qué imagen de la derecha corresponde a la figura resultante de realizar, en primer lugar, la simetría respecto al eje indicado como si se reflejara en un espejo y, a continuación, rotar la figura resultante 45° hacia la derecha (en sentido horario)?



84. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde con la siguiente secuencia: clardesponsuriego

A) clardesponsuriego B) clardesposnuriego C) cladresponsuriego D) clardenponsuriego

85. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene un significado más parecido a Fugaz?

A) Perdurable B) Eterno C) Efímero D) Imperecedero

HA FINALIZADO LA PRUEBA.

SI LE SOBRA TIEMPO, REPASE SUS RESPUESTAS.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do

Ha finalizado la prueba.

CSV: CMIGXCKZ7KDTEKT6
Verificable en https://csv.madrid.es/VECSV_WBCONSULTA/VerificarCove.do