SIMULACRO

POLICÍA MUNICIPAL

MADRID I

INSTRUCCIONES: El presente simulacro consta de un total de **80 preguntas**.

Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo.

La puntuación necesaria para obtener el APTO una vez aplicada la tasa de penalización será obtener un 6 o más puntuación.

El presente simulacro cuenta con cinco preguntas de reserva para sustituir posibles impugnaciones .

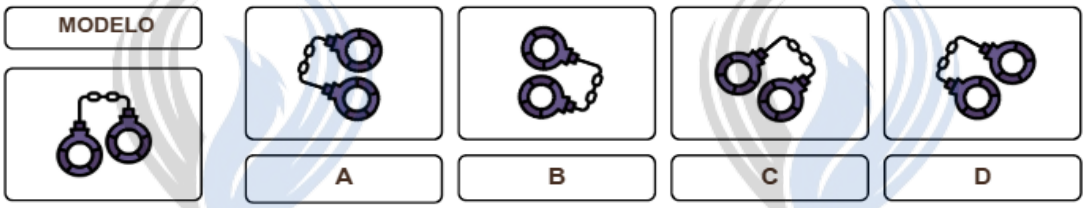
Tasa de penalización:

$$\frac{N^{\circ}\ de\ aciertos - \left(\frac{N^{\circ}\ de\ errores}{3}\right)}{N^{\circ}\ de\ preguntas \div 10}$$

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 53 MINUTOS

SIMULACRO POLICÍA MUNICIPAL MADRID

1.- ¿Qué figura difiere del modelo?



2.- Una camiseta cuesta 45 euros. Si se le aplica un 20% de descuento, ¿cuánto debemos pagar?

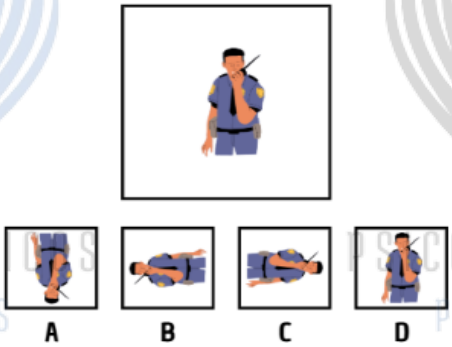
a) 32 b) 34 c) 36 d) 38

3.- ¿Qué alternativa sigue la siguiente serie?

4.- ¿Qué definición se ajusta mejor a la palabra arcabuz?

a) Arma de fuego portátil, anterior al mosquete, que se disparaba apoyando una mecha encendida en la pólvora.
b) Espada curva de origen oriental, usada por la caballería ligera.
c) Escudo grande de forma ovalada, utilizado en la Edad Media.
d) Cañón de pequeño calibre empleado para defensa de fortalezas.

5.- Sigue las instrucciones en orden y responde la alternativa correcta:



Instrucciones: Rota la figura 270 grados a la izquierda, voltea la figura horizontalmente y rota la figura 180 grados a la derecha.

6.- ¿Qué número sigue la siguiente serie de números?

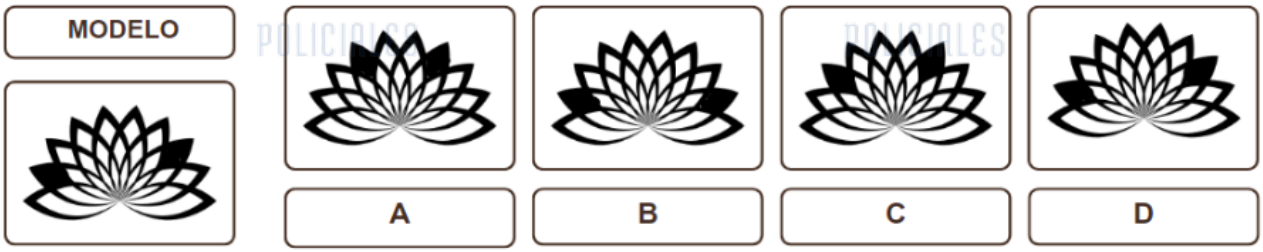
50 - 43 - 86 - 80 - 160 - ?

a) 156 b) 155 c) 154 d) 320

7.- Señale el sinónimo de: Abstracto

a) Figurativo b) Definido c) Concreto d) Ideal

8.- ¿Qué alternativa es igual al modelo?



9.- Indique qué persona cuenta con mayor cantidad de dinero:

	Monedas de 0'50€	Monedas de 0'20€	Monedas de 0'10€
Pedro	5	4	3
Manuel	4	7	2
Javier	8	1	5
Paco	9	0	3

a) Pedro b) Manuel c) Javier d) Paco

10.- Partiendo de las siguientes afirmaciones responda la respuesta más acertada:
Todas las amapolas son flores.
Todas las flores son amarillas.
Algunas flores son la casa de algún insecto.

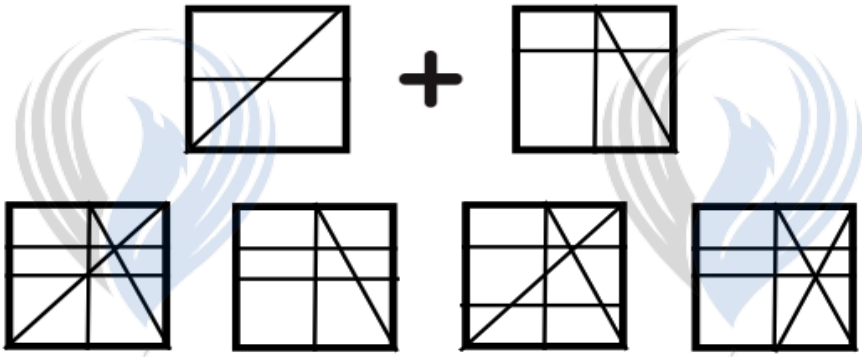
a) Todas las amapolas son la casa de algún insecto.
b) Todas las amapolas son amarillas.
c) La alternativa A y B son correctas.
d) La alternativa A y B son incorrectas.

11.- En esta serie hay una cifra equivocada. ¿Cuál es?

3 - 9 - 27 - 81 - 243 - 728 - 2187

a) 81 b) 243 c) 728 d) 2187

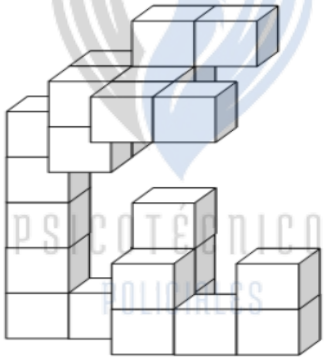
12.- ¿Cuál es la figura resultante de aplicar la siguiente suma?



13.- Si tienes 4 garrafas de 2 litros cada una, ¿cuántos vasitos de 0,25 litros (un cuarto de litro) podrás llenar?

a) 30 b) 32 c) 34 d) 36

14.- ¿De cuántos cubos esta formado el siguiente apilado?



a) 23 b) 24 c) 25 d) 26

15.- Señale el sinónimo de: Oneroso

a) Gratuito b) Ligero c) Sencillo d) Costoso

16.- Resuelva la siguiente ecuación matemática:

$$3x+7-2x+5=18-4$$

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

17.- Complete la siguiente serie mixta:

C8 - 16F - I18 - 36L -?

a) 38N b) 38Ñ c) Ñ38 d) N38

18.- Compare la frase número uno a la frase número dos e indique cuántos errores se han cometido al transcribirla.

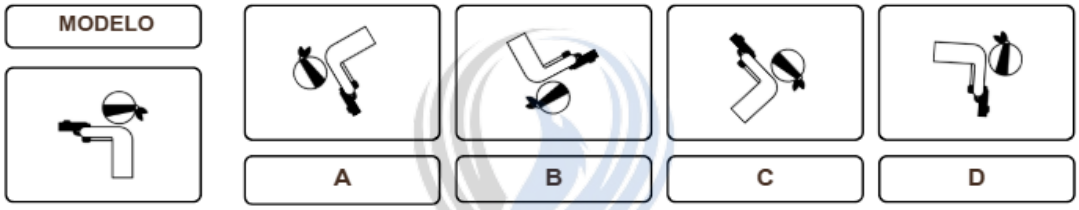
Frase número uno:
Mi hermana llamada Laura es muy competitiva en todos los deportes que realiza.
Frase número dos:
Mi hermano llamado Leura es muy competitivo en todas las deportes que realiza

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

19.- ¿Cuánto vale el cuádruple de la mitad de medio billete de 40 euros?

a) 20 b) 25 c) 30 d) 40

20.- ¿Qué figura difiere del modelo?



21.- Un trabajador cobra 1.200€ mensuales. Si destina 3/5 partes a poder vivir. ¿Cuánto podrá destinar al ahorro?

a) 560€ b) 460€ c) 380€ d) 320€

22.- ¿Cuáles de las siguientes alternativas de respuesta, no sigue un orden alfabético correcto?

a) iceberg, iguana, isótopo, ítem
b) dinosaurio, dominante, dulce, dureza
c) salsear, seda, sembrar, semilla
d) salchichón, soplar, serpentear, suavizar

23.- Calcule el resultado de:

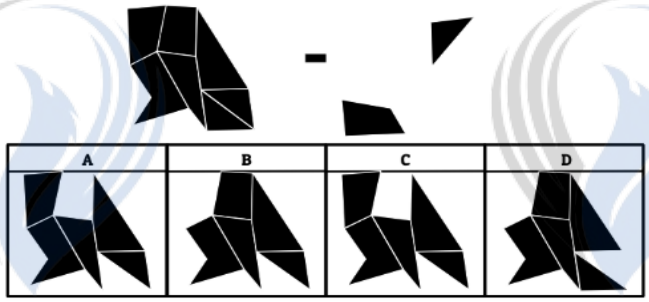
$$25 + 7 - 15 + 3^3 - 2 - (-8) + (-5) - (-12) + 14/2 - 3 = ?$$

a) 49 b) 58 c) 61 d) 72

24.- Indique cuál de las siguientes palabras figuraría en primer lugar en un diccionario:

a) Visible b) Visionado c) Visibilidad d) Visionario

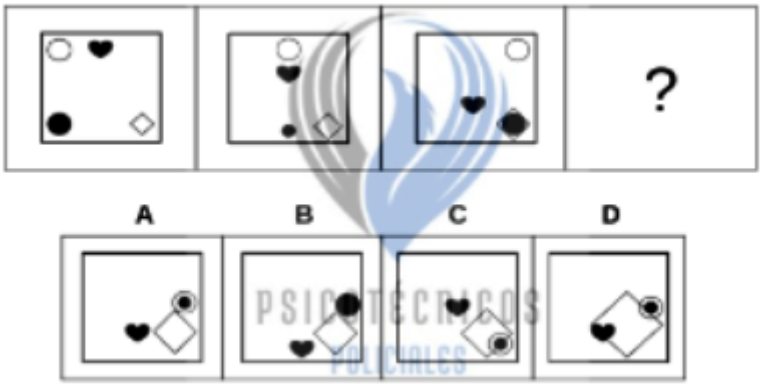
25.- Halle la alternativa que corresponda a la figura modelo tras restarle las piezas indicadas, teniendo en cuenta que el conjunto puede estar girado en el mismo plano:



26.- ¿Qué palabra significa lo mismo que exultar?:

a) Lastimar b) Respetar c) Gozar d) Generar

27.- Complete la siguiente serie:



28.- ¿En qué saco (A, B, C o D) hay más dinero?

SACO	Monedas 0,1 €	Monedas 0,2 €	Monedas 0,5 €
A	2	12	7
B	1	9	12
C	12	9	9
D	20	8	10

29.- Calcule el resultado de:

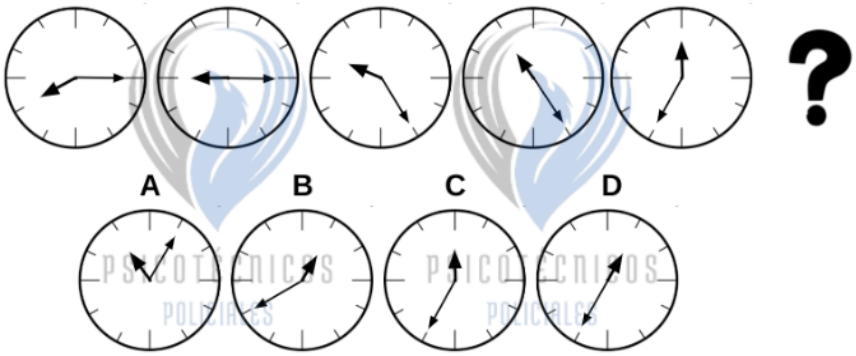
$$8 + 5 - (-2 \cdot 5) + 6 - 4^2 + 1 = ?$$

a) 12 b) 14 c) 10 d) 16

30.- ¿En qué granja nos encontraremos mayor cantidad de patas?

Granja	Pavos	Gallinas	Caballos	Vacas	Perros
A	2	12	7	14	7
B	12	9	6	12	12
C	12	9	9	9	9
D	20	8	3	10	10

31.- Halle el reloj que continuaría la siguiente serie:



32.- Señale la igualdad en la que los dos miembros son diferentes:

a) 274389065748902=274389065748902

b) 417023102304173=417023102304173

c) 957306812678078=957305802379078

d) 190287436528456=190287436528456

33.- ¿Qué número es 8 unidades menos que 708.007?

a) 708.009 b) 706.999 c) 707.999 d) 707.009

34.- ¿Cuál de las siguientes alternativas es igual a 1 m^3?

a) 1 Kilolitro b) 1 Hectolitro c) 1 Kilo d) 1 Área

35.- ¿Qué valor adopta la ficha interrogante?

a) 2/4

b) 3/4

c) 0/4

d) 4/4

36.- Calcule el resultado de: -5 + 8 - (-1) + 2 - 8 -10 + 12= ?

a) 0 b) 1 c) -1 d) -2

37.- Calcule el resultado de 1⁄2 +1/3 +1/6 =

a) 1/11 b) 5/6 c) 1 d) Ninguna es correcta

38.- ¿Qué número hay que sumarle al triple de 6 para que nos de la octava parte de 320?

a) 20 b) 16 c) 18 d) 22

39.- ¿Qué letra completa la siguiente serie: F, B, Y, U, …

a) S b) Q c) R d) P

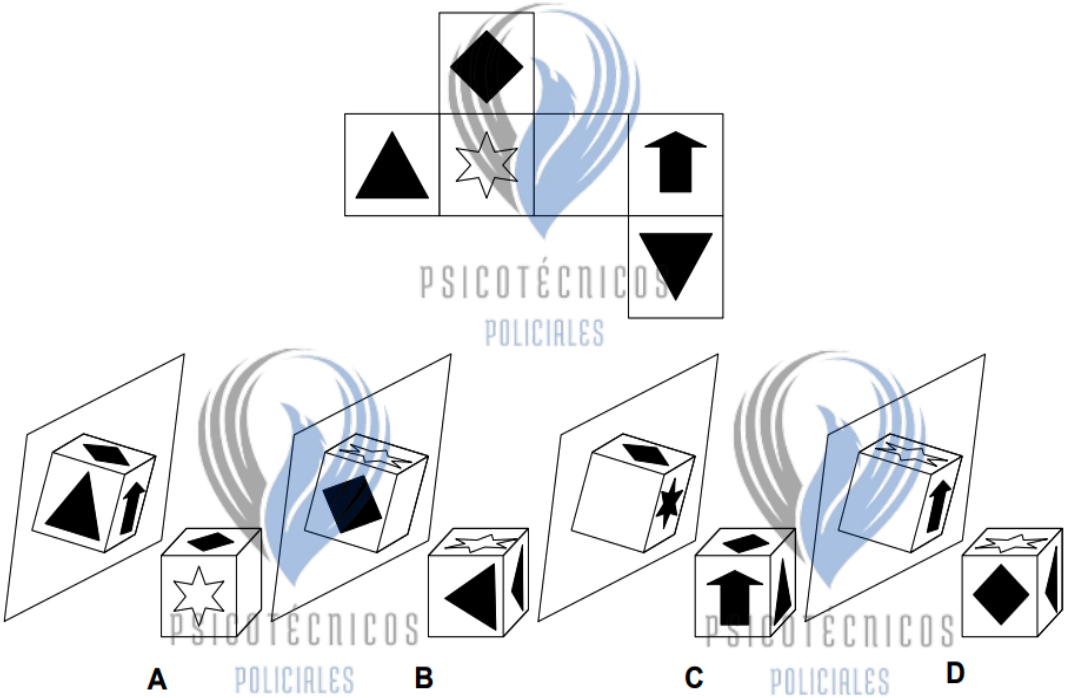
40.- ¿Cuál es el resultado de multiplicar diez mil por mil?

a) 1000000 b) 100000 c) 10000000 d) 10000

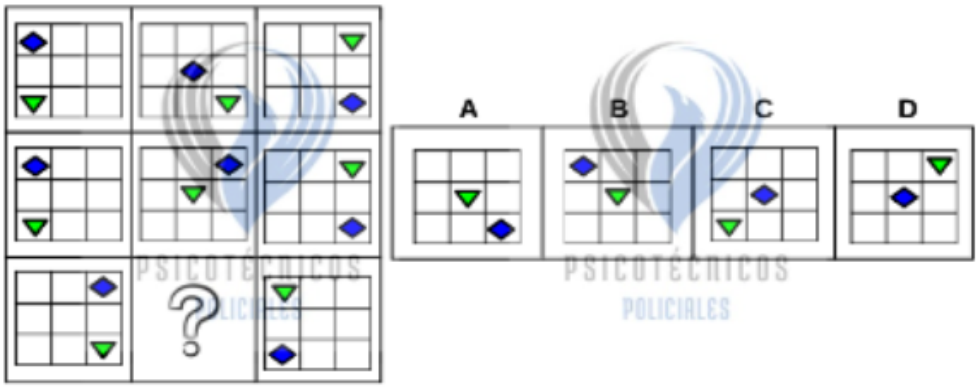
41.- Halle los valores de la ficha que sustituyen el interrogante:

a) 3/3
b) 2/4
c) 0/3
d) 3/5

42.- ¿Qué cubo se forma a partir del siguiente desplegado, considerando además la cara posterior observada como si se mirara a través de un espejo?



43.- Complete la siguiente matriz:



44.- Señale qué operación de las siguientes es correcta:

a) 4 + (2 x 3) + 2 + (6 : 2) = 13

b) (3 x 5) – 2 + 4 – 6 = 15

c) 7 + (5 x 2) + 9 + (25 : 5) = 15 x 2

d) 3 + (4 : 2) + 2 + (8 : 4) =9

45.- ¿Qué número falta en la siguiente expresión para completar la igualdad?

(-3 + ?) x (-4)= 28

a) 4 b) -1 c) 5 d) -4

46.- ¿Cuál es el resultado de la suma de siete elevado al cuadrado y seis elevado al cubo?

a) 285 b) 225 c) 318 d) 265

47.- En una compañía trabajan 250 personas donde el 80% son hombres. ¿Cuántas mujeres hay en la compañía?

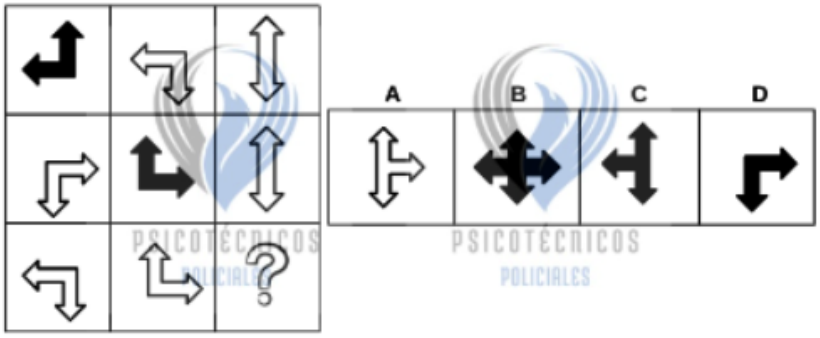
a) 100 b) 50 c) 80 d) 95

48.- Complete la siguiente analogía: ..... es a Escaso como Ingenio es a ..... .

a) Poco - Negligencia c) Exuberante - Necedad

b) Penuria - Estulticia d) Abundante - Agudeza

49.- Complete la siguiente matriz:



50.- ¿A qué corresponde el 0,1% de 10.000?

a) 100 b) 10 c) 1 d) 1000

51.- ¿En qué granja nos encontraremos menor cantidad de patas?

Granja	Pavos	Gallinas	Caballos	Vacas	Perros
A	2	12	7	14	7
B	12	9	6	12	12
C	12	9	9	9	9
D	20	8	3	10	10

52.- Complete la siguiente serie: 2 - 9 - 8 - 7 - 40 - 5 - ?

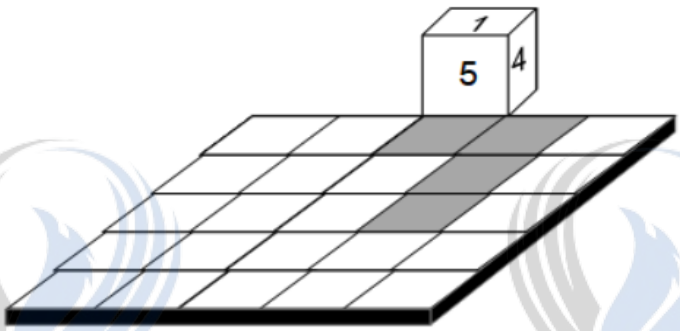
a) 180 b) 220 c) 240 d) 190

53.- Hallar el valor numérico de ¿☻?

☺ +▼ + ☻= 4
☻+▼ =☺
▼ =☻

a) 1 b) -1 c) 2 d) 0

54.- ¿Cuál es el número que quedará en la parte superior del dado una vez se desplace rotando por las casillas grises hasta la última casilla gris marcada? Recordad que la suma de los números en los costados opuestos del dado siempre es siete.



a) 1 b) 3 c) 4 d) 6

55.- Lorena ha entrenado ayer 2h 19min y 32 segundos para su prueba física del examen de ingreso, hoy solo pudo entrenar 47 min. ¿Cuántas horas, minutos y segundos ha entrenado en total estos dos días?

a) 3h, 9min, 32s b) 2h, 86min, 32s c) 3h, 6min, 32s d) 3h, 16min, 32s

56.- Contabilice los símbolos y realice la operación indicada con el valor numérico extraído:

⋉	⋊	⋊	⋈	⋉	⋊
⋈	⋊	⋈	⋉	⋈	⋉
⋉	⋈	⋊	⋊	⋊	⋊
⋊	⋊	⋉	⋊	⋊	⋉

¿(⋊ - ⋉) x ⋈?

a) 25 b) 20 c) 30 d) 15

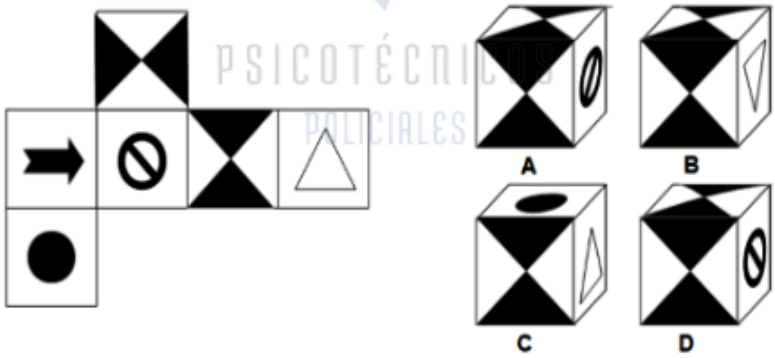
57.- Un ciclista recorre la distancia que separa dos pueblos, una vez de ida y otra de vuelta, siendo de 15 Km y 7 dam. ¿Cuántos metros recorre en total?

a) 15070 b) 15700 c) 3140 d) 30140

58.- ¿Qué número hay que multiplicar por 8 para que el resultado sea la cuarta parte de 480?

a) 12 b) 10 c) 7 d) 15

59.- ¿Qué opción de respuesta corresponde con el siguiente desplegado?



60.- Complete la siguiente serie: A, C, D, G, H, L, M …

a) P b) Q c) R d) S

61.- Halle la ficha que falta en la siguiente disposición:

a) 1/4
b) 3/2
c) 6/2
d) 4/1

62.- Una familia compuesta de 6 personas consume en 2 días 3 kg. de pan. ¿Cuántos kg. de pan serán consumidos en 5 días, estando 2 personas ausentes?

a) 5'5 Kg b) 5 kg c) 4'5 kg d) 4 kg

63.- Señale el número de veces que el número 2 va seguido de un número impar.

232342263724861236242246873312732946929124259732487261524 91

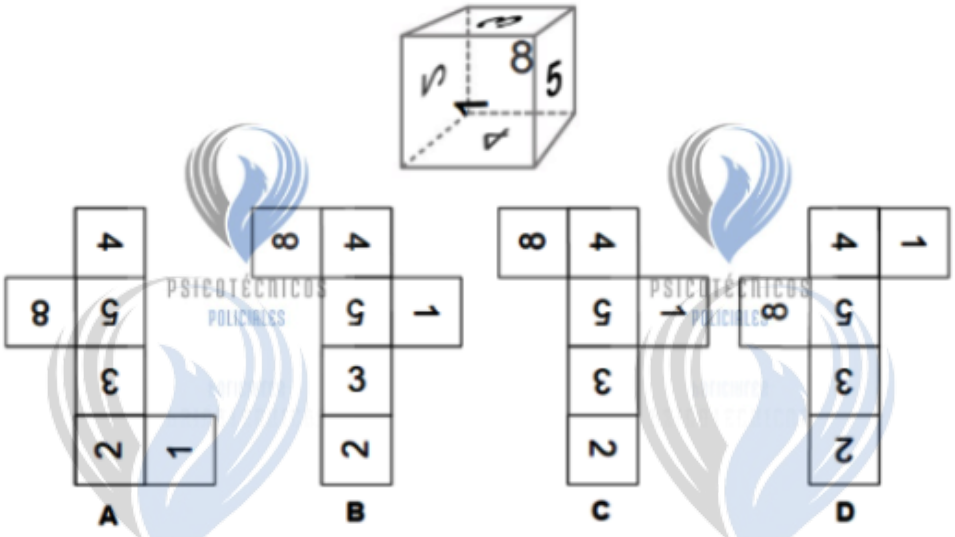
a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

64.- ¿Cuál de las siguientes alternativa no es igual al modelo?

65.- Complete la siguiente serie: H, K, Ñ, Q …

a) V b) U c) W d) X

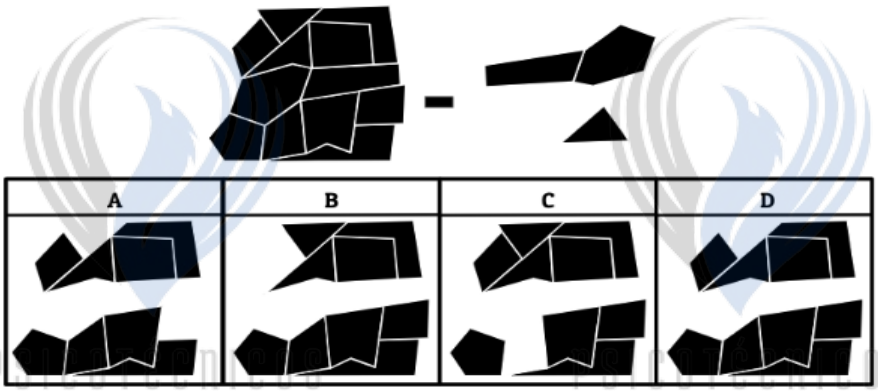
66.- Halle la alternativa que corresponde a la figura modelo desplegada:



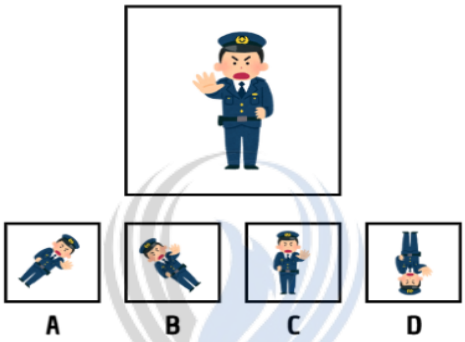
67.- El trabajo de un almacén lo pueden realizar 10 trabajadores en seis días. ¿Cuántos días tardarán en realizar el mismo trabajo si se añaden 5 trabajadores más?

a) 1 día b) 2 días c) 3 días d) 4 días

68.- ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a la figura resultante de lo siguiente?:



69.- Sigue las instrucciones en orden y responde la alternativa correcta:

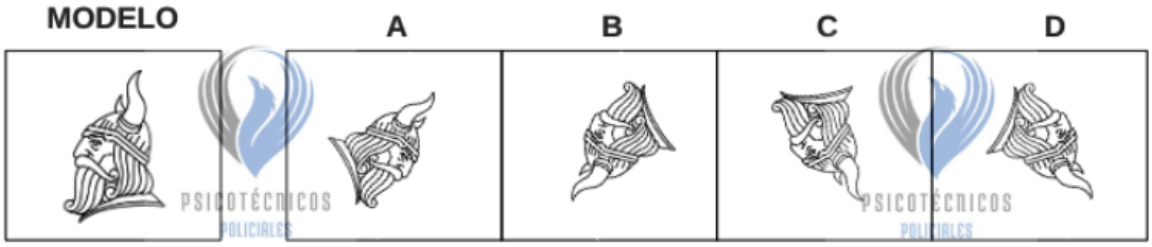


Instrucciones: Rota la figura 90 grados a la derecha, voltea la figura verticalmente, rota la figura 90 grados a la izquierda y rota la figura 45 grados a la izquierda.

70.- Continúe la siguiente serie: 232 - 244 - 258 - 274 - ?

a) 296 b) 292 c) 289 d) 295

71.- Determine qué alternativa es igual al modelo:



72.- Complete la siguiente serie:

a) 3/4
b) 2/2
c) 1/6
d) 6/3

73.- Indique la palabra que no guarda relación con las demás:

a) Geometría b) Historia c) Biología d) Filosofía

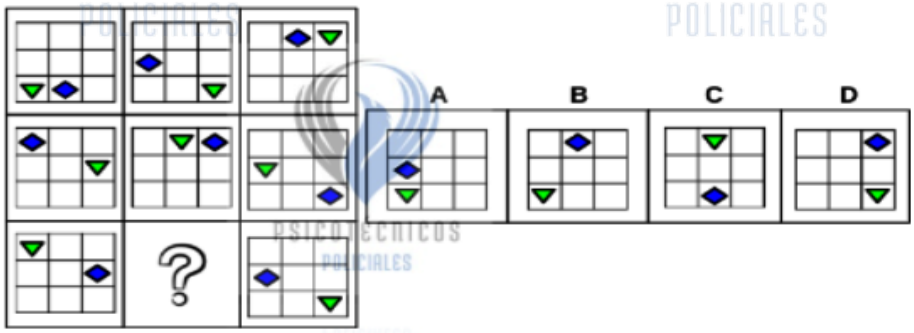
74.- Si al cuadrado de un número le añadimos 10 unidades y a lo que resulte lo dividimos por dicho número, se obtiene el mismo resultado que añadiendo 2 unidades al número en cuestión. ¿De qué número se trata?

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

75.- ¿Qué palabra es sinónima de púdico?

a) Barato b) Casto c) Sensato d) Oloroso

76.- Complete la siguiente matriz:

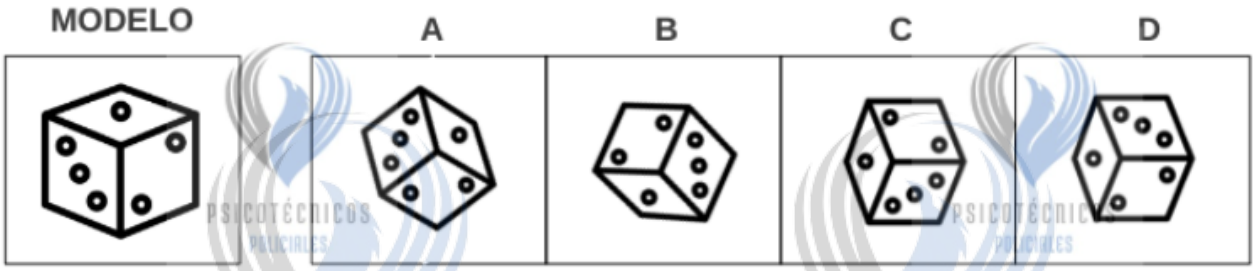


77.- Un señor ha pagado una deuda de 4500 € con billetes de 100 y de 500 euros. El total de billetes que ha entregado es de 21. ¿Cuántos billetes entregó de cada clase?

a) 10 de 100 y 6 de 500 b) 15 de 100 y 6 de 500

c) 3 de 100 y 8 de 500 d) 14 de 100 y 4 de 500

78.- Halle la alternativa que no se corresponda con el modelo:



79.- Calcule el valor que adquiere la incógnita:

$$-1 \cdot (2-4) + 5 - 4 \cdot 2 = 2Y + 8 - 3$$

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

80.- Complete la

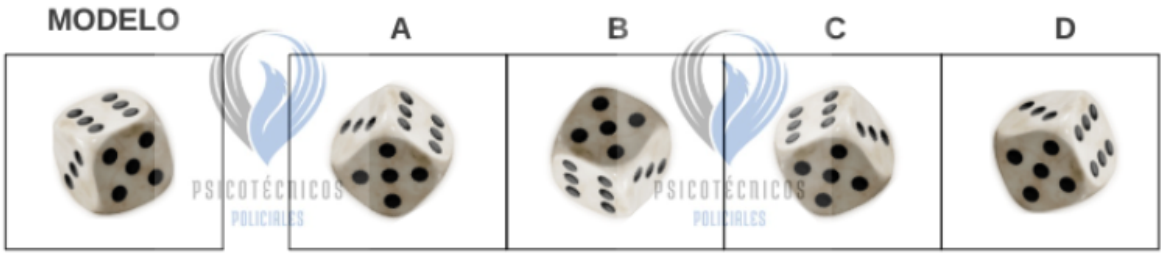
www.psicotecnicospoliciales.com

PREGUNTAS DE RESERVA

81.- Nos gastamos 51 € en comprar 17 llaveros de recuerdo para repartir entre familiares en un viaje. ¿Cuántos podríamos haber comprado con 216 €?

a) 70 b) 71 c) 72 d) 74

82.- ¿Cuál de las alternativas no se corresponde con el modelo?:



83.- Señale el número de veces que el número 6 va seguido de un número par.

2323422637248612362426246873312732946929124259732487261524 91

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

84.- Indique el antónimo de Soberbio:

a) Altivo b) Modesto c) Arrogante d) Engreído

85.- ¿Cuántos números 6 hay del 1 al 100?

a) 20 b) 22 c) 24 d) 18

PSICOTÉCNICOS POLICIALES
www.psicotecnicospoliciales.com

RESPUESTAS SIMULACRO POLICÍA MUNICIPAL 1			
1	D	**41**	C
2	C	**42**	A
3	A	**43**	C
4	A	**44**	D
5	C	**45**	D
6	B	**46**	D
7	D	**47**	B
8	D	**48**	C
9	D	**49**	B
10	B	**50**	B
11	C	**51**	A
12	A	**52**	C
13	B	**53**	A
14	B	**54**	C
15	D	**55**	C
16	B	**56**	A
17	C	**57**	D
18	C	**58**	D
19	D	**59**	D
20	D	**60**	B
21	B	**61**	D
22	D	**62**	B
23	C	**63**	C
24	C	**64**	B
25	D	**65**	B
26	C	**66**	A
27	A	**67**	D
28	D	**68**	D
29	B	**69**	B
30	B	**70**	B
31	D	**71**	D
32	C	**72**	C
33	C	**73**	A
34	A	**74**	D
35	A	**75**	B
36	A	**76**	B
37	C	**77**	B
38	D	**78**	D
39	C	**79**	B
40	C	**80**	C

PSICOTÉCNICOS POLICIALES

PREGUNTAS DE RESERVA			
81	C	**84**	B
82	C	**85**	A
83	B		

PSICOTÉCNICOS POLICIALES
PSICOTÉCNICOS POLICIALES
PSICOTÉCNICOS POLICIALES
PSICOTÉCNICOS POLICIALES
PSICOTÉCNICOS POLICIALES