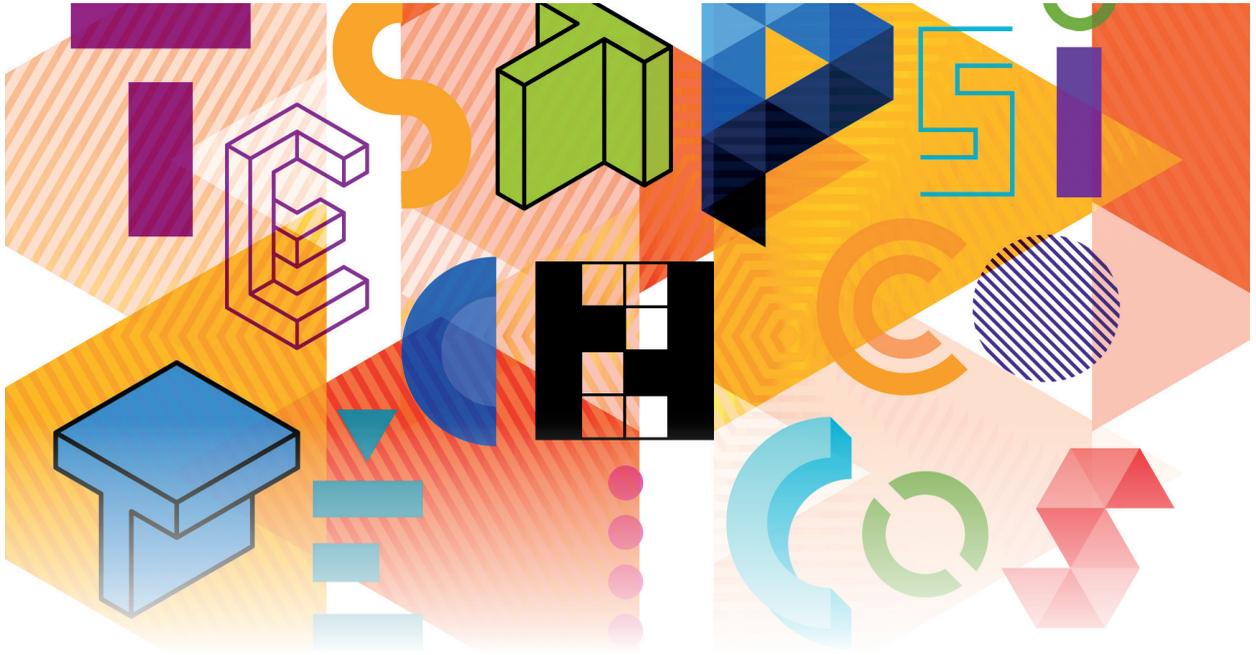


- INCLUYE:**
- Pruebas de personalidad
  - La entrevista de selección
  - Cuestionario de actitudes laborales



Libro de muestra, cortesía de

**Editorial MAD**

# Psicotécnico General

- > **Aptitudes verbales**
- > **Aptitudes numéricas**
- > **Aptitudes administrativas**
  - Atención, percepción y resistencia a la fatiga
  - Clasificación, organización alfabética y archivo
  - Comprensión de órdenes sencillas
- > **Razonamiento**
  - Razonamiento verbal
  - Razonamiento lógico-abstracto
  - Razonamiento numérico
  - Razonamiento espacial
  - Razonamiento mecánico
- > **Memoria**
- > **Pruebas tipo ómnibus**

# **Autores**

*Rocío Clavijo Gamero*  
*Lidia M. Ponce Martínez*  
*Fco. Javier García Núñez*

© 7 Editores Recursos para la Cualificación Profesional y el Empleo, S.L.L. (7 Editores)

©Los autores

Primera edición revisada, septiembre 2016 (748 páginas)

Derechos de edición reservados a favor de 7 Editores

IMPRESO EN ESPAÑA

Diseño Portada: 7 Editores

Edita: 7 Editores

Avda. San Francisco Javier, 9 · Edificio Sevilla 2 · Planta 11 · Módulos 25-27 · 41018 Sevilla

Teléfono: 954 784 411 · WEB: [www.mad.es](http://www.mad.es) · e-mail: [administracion@7editores.com](mailto:administracion@7editores.com)

ISBN: 978-84-142-0111-4

© "Editorial Mad" y "Eduforma" son nombres comerciales registrados de  
7 Editores Recursos para la Cualificación Profesional y el Empleo, S.L.L.

Queda rigurosamente prohibida la reproducción total y/o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, sin autorización escrita de 7 Editores, conforme a la normativa reguladora de la Propiedad Intelectual e Industrial.



**pruebas  
tipo ómnibus**

**6**



## 6. PRUEBAS TIPO ÓMNIBUS



### Breve explicación de la prueba

Los test de tipo ómnibus están contruidos a partir del contenido global de las pruebas psicotécnicas que hemos propuesto. Se ha incluido una variada selección de ítems para entrenar factores tales como aptitud verbal, numérica y espacial/mecánica así como memoria y dotes perceptivas. La utilidad de este bloque de pruebas es variada:

- A priori, como procedimiento para conocer desde qué base parte usted para empezar en el ejercicio de las distintas aptitudes y cuáles son las áreas donde necesitará mayor entrenamiento.
- A posteriori, para poner a prueba la rapidez y eficacia de su rendimiento y poder entrenarse en el cambio continuo de tarea sin perder la concentración.
- A modo de recordatorio, ante un proceso de selección o examen, para el que quiera actualizar contenidos y habilidades.

Desaconsejamos que se utilicen los test tipo ómnibus con criterio exploratorio y de clasificación (de inteligencia, de personalidad, etc.). Estas pruebas han de ser utilizadas como parte de un proceso de entrenamiento y orientación que mira al ejercicio profesional.



### Número de cuestionarios propuestos

Proponemos cuatro cuestionarios con 20 ítems cada uno.



### Tiempos máximos de ejecución

Dispone de 15 minutos para la realización de cada uno de los cuestionarios.

# CUESTIONARIO 1

**INSTRUCCIONES:** A continuación, le proponemos 20 ítems de contenido variado.

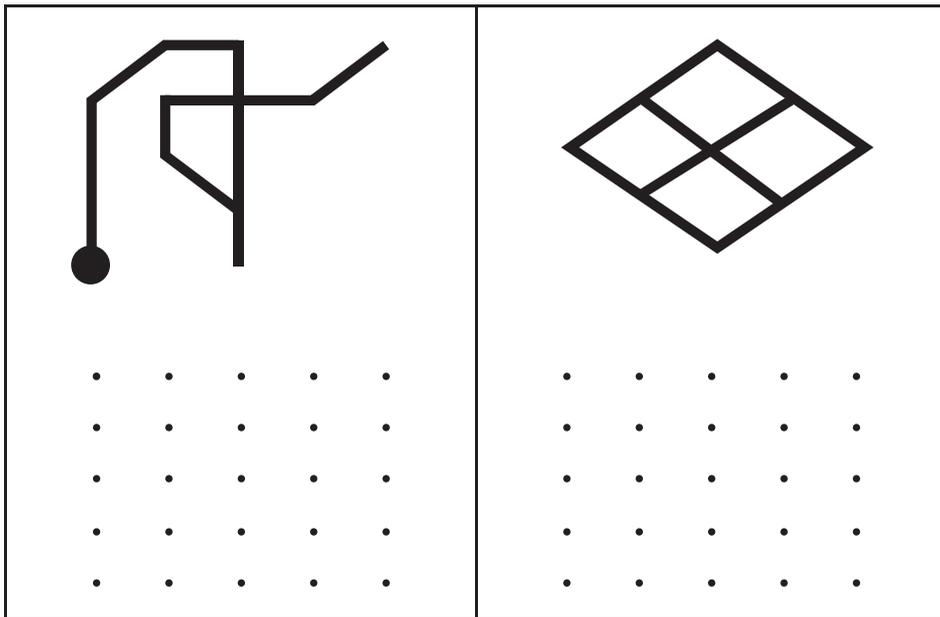
**1. Realice las siguientes operaciones de cálculo:**

$$56 + 27 - 11 =$$

$$18 \times 4 : 2 =$$

$$134 - 108 \times 12 : 6 =$$

**2. Reproduzca las siguientes figuras dentro de la matriz de puntos.**



**3. Señale cuál es el sinónimo de las siguientes palabras:**

- |                |              |            |             |             |
|----------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 1. Sendero     | a) Leyenda   | b) Camino  | c) Serie    | d) Morada   |
| 2. Antropófago | a) Filósofo  | b) Mendigo | c) Político | d) Caníbal  |
| 3. Bravucón    | a) Fanfarrón | b) Feo     | c) Erudito  | d) Valiente |

**4. Indique qué parte falta en las siguientes figuras:**



**5. Realice las instrucciones que se indican sobre la matriz de datos:**

1. Trace un cuadrado sobre todos los números pares (excepto 4 y 0) que encuentre en las filas impares de la matriz.
2. Trace un círculo sobre todos los números 5 que encuentre en las filas pares de la matriz.
3. Trace una línea continua sobre todas aquellas columnas en las que la suma de sus elementos dé como resultado un número igual o menor a 50.

1	5	9	0	7	4	3	6	7	5
3	1	8	7	5	3	2	0	5	3
5	5	8	9	5	3	2	4	7	9
7	0	6	3	7	9	4	3	6	3
9	2	8	9	9	7	5	4	3	2
0	9	8	7	4	2	6	0	9	3
4	3	6	7	8	9	2	1	4	6
6	4	6	3	1	3	2	6	7	5
3	9	3	5	6	8	9	5	3	8
8	4	1	5	7	8	9	0	4	3

**6. Resuelva el siguiente problema:**

Ana se casó con Luis cuando ella tenía veintiún años. En aquella época Luis era cuatro años mayor que ella. A los tres años de estar casados tuvieron a su primera hija (Verónica) y cinco años después del nacimiento de ésta, nació Marcos. ¿A qué edad fue Luis padre por segunda vez?

**7. Complete esta analogía simple:**

*Espinillera es a Fútbol como Anemómetro es a ...*

- a) Parapente      b) Boxeo      c) Ciclismo      d) Automovilismo

**8.**



- a)      b)      c)

**9.**



- a)      b)      c)

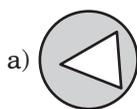
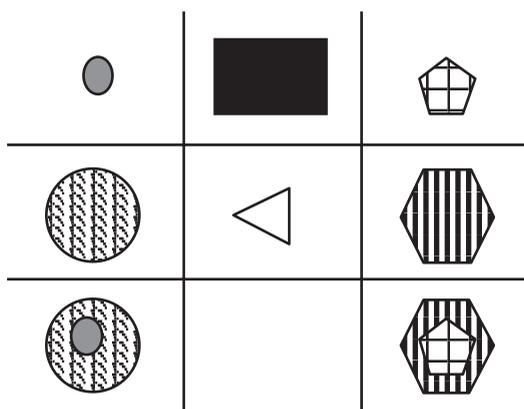
**10. Indique cuáles de las siguientes palabras no cumplen las reglas ortográficas:**

- |        |             |           |
|--------|-------------|-----------|
| Bulvo  | Convinación | Cajetilla |
| Ojear  | Corbina     | Relansar  |
| Gazapo | Crugir      | Rebozar   |

11. Indique si ambas series de números son iguales (=) o distintas (#):

1	LDKFMVNSJEITODSNWHDK	LDKFMVNSJEITODSNWHDK
2	GJDFLFDFDJIRTGIGLDFKJA	GJDELFDFDJIRTGIGLDFKJA
3	HKDFDFDFIERPOPWEIRUFH	HKDFDFDFIERPOBWEIRUFH

12. Complete la siguiente matriz de figuras:



13. Calcule el valor de X en la ecuación:



3

+



15

-



7

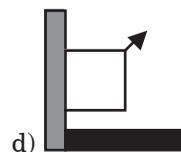
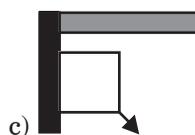
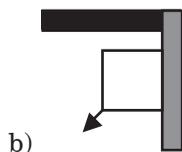
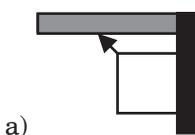
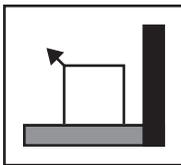
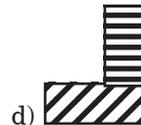
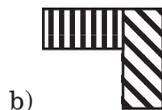
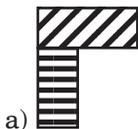
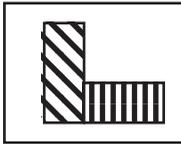
+

2X = 4,85 Euros

**14. Señale cuál es la única opción en la que aparecen todas las palabras ordenadas alfabéticamente:**

- a) aguacero, aguja, aguijón, anguila
- b) camino, calumnia, columna, columpio
- c) trombón, trompeta, tropiezo, tuétano
- d) diálogo, diáfano, diente, duende

**15. ¿Cuál de las siguientes figuras resulta de rotar 90° a la izquierda las figuras que se muestran como modelo?**



**16. Tache todos los símbolos que encuentre iguales al modelo propuesto:**

**Modelo:** Φ

0	0	Φ	0	0	0	Φ	0	Φ	Φ
Φ	0	0	Φ	0	0	Φ	0	Φ	0
0	0	Φ	0	0	Φ	0	0	Φ	0
Φ	0	Φ	0	Φ	Φ	0	Φ	0	0
0	Φ	0	Φ	0	0	Φ	0	0	Φ
0	0	0	0	Φ	0	0	Φ	Φ	0
0	0	0	0	0	Φ	0	0	0	Φ
0	Φ	0	0	Φ	0	0	Φ	0	0
0	0	Φ	0	0	0	Φ	0	0	0
Φ	0	0	0	0	0	0	0	Φ	0

**17. Complete la siguiente analogía compleja:**

*Trajano fue a ... como Alfonso XII fue a...*

- a) Emperador-Rey
- b) Siglo XIII-Siglo XIX
- c) Italiano-Argentino
- d) Grecia-Roma

**18. Complete la siguiente serie lógica de números y letras:**

12    p    15    n    18    k    ...    ...    24    e

- a) 20 - m
- b) 21 - h
- c) 22 - j
- d) 23 - j

**19. Ordene correctamente la siguiente oración para que tenga sentido.**

*siempre siempre olvidará el segundo recordado mártir El será primer se.*

**20. Complete la siguiente matriz de números:**

	27	9
7	147	21
3	312	104

a) 10

b) 37

c) 3

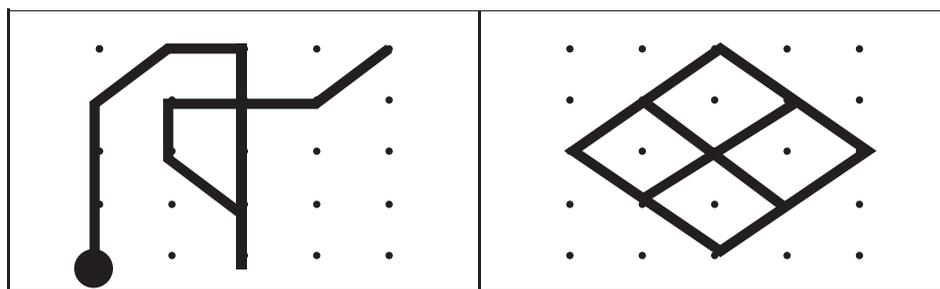
d) 21

# SOLUCIONES

## CUESTIONARIO 1

1.  $56 + 27 - 11 = 72$   
 $18 \times 4 : 2 = 36$   
 $134 - 108 \times 12 : 6 = 134 - 1296 : 6 = 134 - 216 = -82$

2.



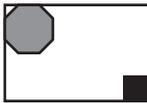
3. 1. b) Camino  
 2. d) Caníbal  
 3. a) Fanfarrón
4. a) Al clip le falta la parte interior.  
 b) A la guindilla que está horizontal le falta el extremo superior.
- 5.

1	5	9	0	7	4	3	6	7	5
3	1	8	7	5	3	2	0	5	3
5	5	8	9	5	3	2	4	7	9
7	0	6	3	7	9	4	3	6	3
9	2	8	9	9	7	5	4	3	2
0	9	8	7	4	2	6	0	9	3
4	3	6	7	8	9	2	1	4	6
6	4	6	3	1	3	2	6	7	5
3	9	3	5	6	8	9	5	3	8
8	4	1	5	7	8	9	0	4	3

6. Cuando Luis se casó tenía 25 años. Verónica nació 3 años después ( $25 + 3 = 28$ ). Marcos nació 5 años más tarde ( $28 + 5 = 33$ ). Cuando nació Marcos, Luis tenía 33 años.
7. a) El Anemómetro es un instrumento utilizado para medir la velocidad, dirección y fuerza del viento, que se utiliza en la práctica del parapente.
- 8.

29 JULIO 2007	1 MAYO 1995	3 MARZO 1983	5 ENERO 1971
---------------------	-------------------	--------------------	--------------------

a) Todos los calendarios van incrementándose 2 días y retrasándose 2 meses y 12 años respecto a la fecha del calendario que le precede.



9. b) Las dos figuras internas van rotando de vértice hacia la derecha. Siempre existe un vértice vacío entre las dos figuras internas.

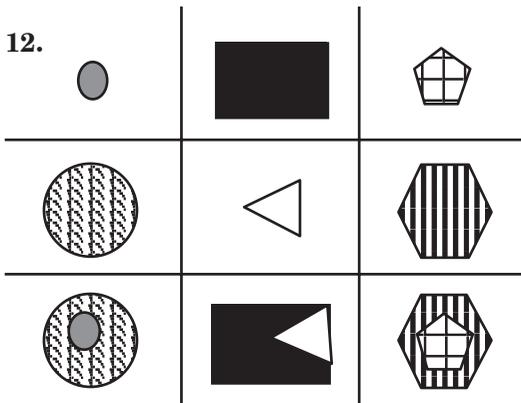
10.

<b>Bulbo</b>	<b>Combinación</b>	Cajetilla
Ojear	<b>Corvina</b>	<b>Relanzar</b>
Gazapo	<b>Crujir</b>	Rebozar

11.

1	LDKFMVNSJEITODSNWHDK	=	LDKFMVNSJEITODSNWHDK
2	GJD <sup>Ⓔ</sup> LFDFDJIRTGIGLDFKJA	#	GJD <sup>Ⓔ</sup> LFDFDJIRTGIGLDFKJA
3	HKDFDFDFIERPOPWEIRUFH	#	HKDFDFDFIERPO <sup>Ⓔ</sup> WEIRUFH

12.



c) La figura que ocupa la tercera fila es la unión de las figuras que ocupan las otras 2 filas.

13.  $X = 2$  Euros

$$(3 \cdot 0,50) + (15 \cdot 0,05) - (7 \cdot 0,20) + (2 \cdot 2) = 4,85 \text{ Euros}$$

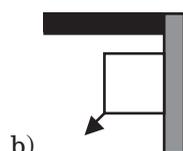
14. c) trombón, trompeta, tropiezo, tuétano

15.

Figura 1:



Figura 2:



16.

		Φ				Φ		Φ	Φ
Φ			Φ			Φ		Φ	
		Φ			Φ			Φ	
Φ		Φ		Φ	Φ		Φ		
	Φ		Φ			Φ			Φ
				Φ			Φ	Φ	
					Φ				Φ
	Φ			Φ			Φ		
		Φ				Φ			
Φ								Φ	

17. a) Trajano fue Emperador del Imperio Romano en el Siglo I y Alfonso XII fue Rey de España durante el Siglo XIX.

18. b) 21 - h

Los números van ascendiendo progresivamente sumándoles 3 unidades y las letras van retrocediendo 3 posiciones respecto al orden que llevan en el abecedario.

19. La oración correctamente ordenada dice así:

El primer mártir siempre será recordado, el segundo siempre se olvidará.

20. c) 3

Los números de la matriz se distribuyen por filas de manera que la 1ª casilla de cada fila indica el divisor, la 2ª casilla indica el dividendo y la 3ª casilla indica el resultado de la división.

## CUESTIONARIO 2

**INSTRUCCIONES:** A continuación le proponemos 20 ítems de contenido variado.

**1. Indique cuál de las siguientes es la definición correcta para el vocablo “Armonía”:**

- a) Conjunción coordinada de sonidos equidistantes.
- b) Instrumento musical de viento provisto de una serie de orificios con lengüeta.
- c) Unidad de energía equivalente a la frecuencia de vibración necesaria para producir un sonido superior a 2,5 Hercios.
- d) Unión y combinación de sonidos simultáneos y diferentes, pero acordes.

**2. Suponiendo que ♣= 3 ☼= -2 #=4 calcule el valor de “@” y de “Φ”:**

$$2♣ - 3# = 2@$$

$$5☼ + @ - 3♣ = Φ + 2$$

**3. Indique cuáles son los antónimos de las siguientes palabras:**

- |                |            |            |             |           |
|----------------|------------|------------|-------------|-----------|
| 1. Elegante    | a) Cortés  | b) Basto   | c) Delgado  | d) Vasto  |
| 2. Discriminar | a) Incluir | b) Dividir | c) Soterrar | d) Omitir |

**4. En un edificio conviven 24 familias. Un 25% de ellas está compuesta por 3 personas, un 50% está compuesta por 4 personas y otro 25% está compuesta por 2 personas. ¿Cuántos habitantes tiene ese edificio?**

**5. Realice las instrucciones que se indican sobre la matriz de datos:**

- Recuadre todas las consonantes que se encuentran antes de la letra “F” según el orden alfabético.
- Trace una línea discontinua sobre aquellas diagonales en las que aparecen 3 o más vocales.

E	W	R	V	D	S	Q	U
O	Y	O	A	D	E	G	B
V	S	E	R	Y	U	O	L
M	B	F	S	W	C	Z	A
T	I	R	V	F	A	Q	U
O	L	Ñ	G	V	D	E	T
O	P	D	E	Q	A	X	C
F	T	Y	R	S	C	B	Q

**6 Indique cuál de las siguientes opciones es la representación en espejo de los modelos propuestos:**



- a)      b)      c)      d)



- a)      b)      c)      d)



- a)      b)      c)      d)

**7 Complete la siguiente analogía simple:**

*Ratón es a Roedor como Baganvilla es a...*

- a) Ave                      b) Reptil                      c) Insecto                      d) Planta

**8. Escriba 10 palabras cuya última letra sea la “L”.****9. Complete la siguiente serie de figuras con una de las opciones que se proponen:**

- a)                       b)                       c)                       d) 

**10. Señale cuáles de las palabras del siguiente grupo se encuentran bien acentuadas:**

Fiél

Arcabuz

Libélula

Fué

Pálido

Granúja

Aspero

Cómputo

Mejóra

**11. Complete la matriz con una de las opciones propuestas:**

E	Z	B
P	F	O
Ñ	H	

- a) M                      b) U                      c) F                      d) J

**12. Lea con atención el siguiente texto y responda a las preguntas:**

¡Todo sucedió tan rápido que no nos dio tiempo a ver su cara!, declaró el director de la Oficina de Correos a la Policía. No parecía empezar bien la semana para un hombre que en sus veintitrés años de servicio en la misma oficina había presenciado muchas cosas, pero nunca había tenido tan cerca un arma de fuego. Afortunadamente todo había quedado en un simple robo, apenas dos mil euros, aunque los daños materiales y sobre todo la visión de aquel frío trozo de metal frente a su cara tardarían mucho más tiempo en ser devorados por el olvido.

Preguntas:

- a) ¿Qué ha ocurrido?  
 b) ¿Quién declaró ante la Policía?  
 c) ¿Cuántos eran los atracadores?  
 d) ¿Cuál fue el botín?

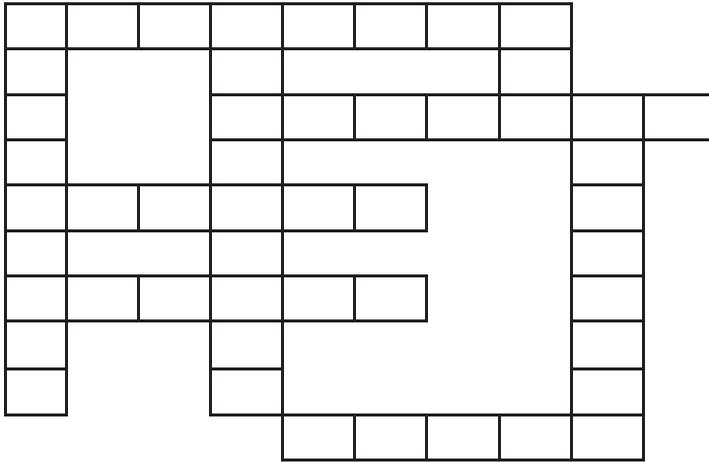
**13. Indique la hora que debe marcar el reloj que aparece en blanco considerando la relación existente entre los que le preceden:**

15:33    20:10    14:28    22:30    13:23    00:50    ...

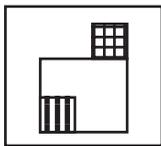
- a) 13:30                      b) 12:18                      c) 01:45                      d) 12:19

**14. Sitúe cada palabra en su casilla correspondiente:**

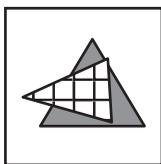
PELOTERO	OBSTINADO	VOLAR
CAMIÓN	PALACIEGO	OLA
DORMITAR	SOLEADO	ESTADO



**15 Indique cuál de las siguientes figuras resulta de girar 270° a la izquierda los modelos propuestos:**



- a
- b
- c
- d



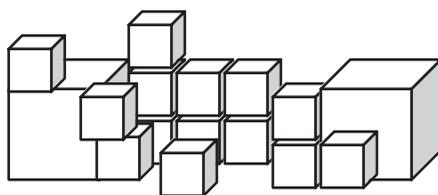
- a
- b
- c
- d

**16. Complete la siguiente analogía compleja:**

*Alabar es a ... como Elevar es a ...*

- a) Adorar - Bajar
- b) Injuriar - Ascender
- c) Injuriar - Descender
- d) Apreciar- Aumentar

**17. ¿Cuántos cubos forman esta figura?**



- a) 15
- b) 17
- c) 14
- d) 16

**18. Complete la siguiente serie:**

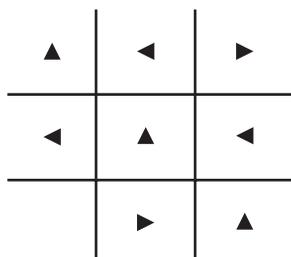
12    L    22    V    32    ...    42    Q

- a) P
- b) X
- c) G
- d) C

**19. ¿A cuál de estas palabras pertenece la definición: “Característica o conjunto de características que parece poseer una persona o cosa y que realmente no tiene”?**

- a) Apariencia
- b) Sombra
- c) Disfraz
- d) Tic

**20.**



# SOLUCIONES

## CUESTIONARIO 2

1. d) Unión y combinación de sonidos simultáneos y diferentes, pero acordes.

2.

$$2\clubsuit - 3\# = 2@ \qquad (6 - 12) / 2 = @ \qquad @ = -3$$

$$5\odot + @ - 3\clubsuit = \Phi + 2 \qquad -10 + (-3) - 9 - 2 = \Phi \qquad \Phi = -24$$

3. 1. b) Basto

2. a) Incluir

4. El 25% de 24 es 6.

El 50% de 24 es 12.

$$(6 \times 3) + (12 \times 4) + (6 \times 2) = 78 \text{ habitantes}$$

5.

E	W	R	V	D	S	Q	U
O	Y	Q	A	D	E	G	B
V	S	E	R	Y	U	Q	L
M	B	F	S	W	C	Z	A
T	I	R	V	F	A	Q	J
O	L	Ñ	G	V	D	E	T
O	P	D	E	Q	A	X	C
F	T	Y	R	S	C	B	Q

6. Figura 1: c

Figura 2: b

Figura 3: c

7. d) La Buganvilla es un tipo de planta.

8. A modo de ejemplo, podríamos citar:

Casual, Animal, Sol, Cabal, Abedul, Abdominal, Brasil, Misil, Edil, Formal, Espacial, Girasol, Móvil ...

9. a) La serie está compuesta por la repetición de un mismo conjunto de 3 elementos que se presentan de forma continuada y siempre en el mismo orden (triángulo, cuadrado y pentágono). Cada bloque de 3 elementos presenta una orientación espacial distinta, produciéndose un giro de 90° a la derecha en los 3 elementos, con respecto a la posición que ocupaban en el bloque anterior. El color de cada figura de la serie va oscilando entre negro y blanco.

10.            Fiél                    Arcabuz                    Libélula
- Fué                    Pálido                    Granúja
- Aspero                    Cómputo                    Mejóra

11. b) Todas las filas tienen una vocal entre sus elementos.

12. Preguntas:

- a) Un atraco a una oficina de Correos.
- b) El director de esa oficina.
- c) Uno, aunque nadie logró verle la cara.
- d) No se especifica en el texto qué tipo de artículo era, pero su valor ascendía a unos dos mil euros.

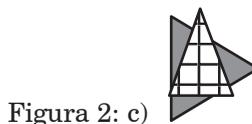
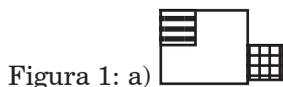
13. b) 12:18

Los relojes que ocupan posiciones pares dentro de la serie van ascendiendo 2 h y 20 min respecto a la hora marcada en el reloj que le precede. Los relojes impares van retrasándose 1 h y 5 min respecto a la hora marcada en el reloj que le precede.

14.

P	E	L	O	T	E	R	O		
A			B				L		
L			S	O	L	E	A	D	O
A			T					O	
C	A	M	I	Ó	N			R	
I			N					M	
E	S	T	A	D	O			I	
G			D					T	
O			O					A	
				V	O	L	A	R	

15.



**16. c)** Injuriar es un antónimo de Alabar, mientras que Descender también es un antónimo de Elevar.

**17. d)** 16 cubos

**18. c)** G

Los números van sufriendo un incremento de 10 unidades respecto al valor del que le precede. Las letras van sufriendo un avance de 11 posiciones en el lugar que ocupan en el abecedario, respecto a la letra que le precede en la serie.

**19. a)** Apariencia

**20. b)** ►

Todos los símbolos se presentan por triplicado dentro de la matriz, independientemente de la fila o columna que ocupen dentro de ella.

# CUESTIONARIO 3

**INSTRUCCIONES:** A continuación, le proponemos 20 ítems de contenido variado.

1. Señale la opción que contenga el antónimo de la palabra dada:

**Oeste**

- a) Oriente      b) Poniente      c) Occidente      d) Ocaso

2. Elija la opción que completa la serie:



3. Señale la opción que contenga el sinónimo de la palabra dada:

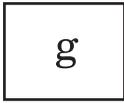
**Demora**

- a) Desarrollo  
b) Progreso  
c) Dilación  
d) Avance

4. Resuelva la siguiente operación:  $5 + ((-4) + 1) - (-2) =$

- a) 3  
b) 4  
c) 0  
d) 2

**5. ¿Cuántas veces se repite el modelo dado?**



ppgyxratpfmbgnodipghjek

- a) 3                                      b) 4                                      c) 6                                      d) 5

**6. Cinco hijos tienen Luis y María. El mayor, José, tiene veinte años y estudia Medicina. La menor, Carmen, tiene nueve y estudia 4º de Primaria:**

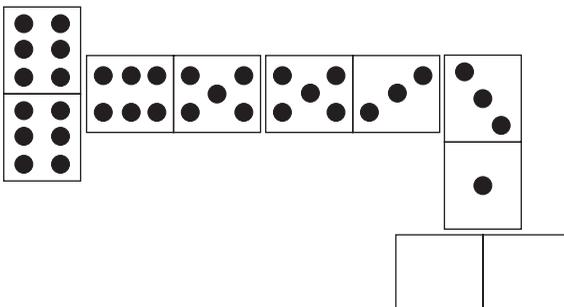
¿Cuántos hijos tienen Luis y María? ¿Cuántos años tiene José?

- a) 4 y 18                                      b) 5 y 20                                      c) 6 y 21                                      d) 9 y 20

¿Qué estudia el hijo mayor? ¿Cómo se llama la pequeña?

- a) Medicina, Carmen  
 b) Derecho, María  
 c) Económicas, Luisa  
 d) Primaria, Josefa

**7. Elija la opción que completa la serie:**



- a)      b)      c)      d)

8. Elija, entre todas las respuestas, la que más se asemeja a la definición dada:

*“Falta o supresión de toda sensación dolorosa, sin pérdida de los restantes modos de sensibilidad”:*

- a) Anagrama
- b) Anatomía
- c) Analgesia
- d) Analogía

9. ¿Cuál de las siguientes series tiene todas las palabras escritas correctamente desde el punto de vista ortográfico?

- a) Contravando, Monosílabo, Cantabas, Servir
- b) Herbir, Jineta, Gobierno, Canalla
- c) Atribuir, Binario, Avocar, Meditabundo
- d) Ibamos, Cantaban, Canpiña, Reposo

10. Observe las siguientes equivalencias y halle el número correspondiente a X. Luego sustitúyalo por su correspondiente equivalencia.

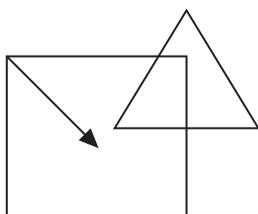
$$\square = 0 \quad \bigcirc = 1 \quad \diamond = 2 \quad * = 3 \quad \blacksquare = 4 \quad \blacktriangleright = 5$$

$$A = 1 \quad \text{a) } \square \quad \text{b) } \blacksquare \quad \text{c) } \diamond \quad \text{d) } *$$

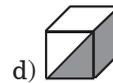
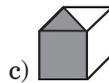
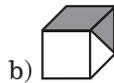
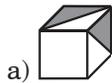
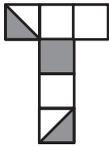
$$B = A + X$$

$$B = 5$$

11. Visualice la siguiente figura durante 1 minuto. Pasado ese tiempo, cierre el libro e intente reproducirla en espejo:



12. A continuación se presenta una figura desplegada y cuatro opciones posibles que resultarían al plegar el modelo. Elija la opción que resultaría imposible.



13. Archive los siguientes apellidos en el cajón correspondiente y responde a las preguntas:

1	Aa-Az	2	Ba-Bz	3	Ca-Dz	4	Ea-Fa
5	Fb-Gz	6	Ha-LLz	7	Ma-Nz	8	Oa-Pz
9	Qa-Rz	10	Sa-Tz	11	Ua-Vz	12	Wa-Zz

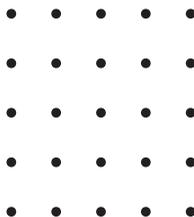
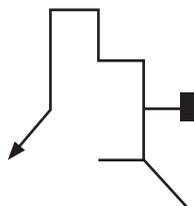
- a) Si el apellido se archiva en los cajones 1, 2 o 3
- b) Si el apellido se archiva en los cajones 4, 5 o 6
- c) Si el apellido se archiva en los cajones 7, 8 o 9
- d) Si el apellido se archiva en los cajones 10, 11 o 12

- 1. Zancudo .....
- 2. Carpintero .....
- 3. Martínez .....
- 4. Alcaide .....
- 5. Fernández .....
- 6. Torres .....
- 7. Navas .....
- 8. Villar .....
- 9. Bermúdez .....
- 10. Quijano .....

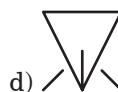
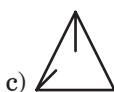
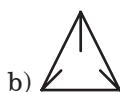
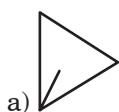
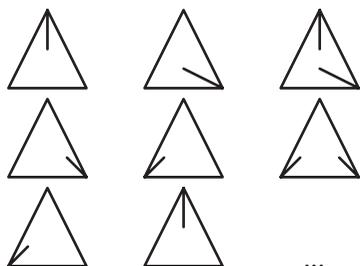
14. Debe elegir, entre las figuras propuestas, el modelo y su espejo:



15. Reproduzca a continuación la siguiente imagen dentro de la matriz de puntos:



16. Elija la figura que continúa la siguiente serie:



**17. Cuente las letras A, D, F, S que hay en la línea y responda:**

- a) Si hay cuatro o menos
- b) Si hay entre 5 y 8, ambos inclusive
- c) Si hay entre 9 y 12, ambos inclusive
- d) En el resto de los casos

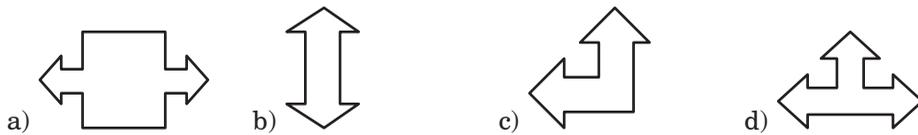
**TIYNSZYGUAEAFDLIMPNSGDLFAO**

**18. Elija los dos números que completan la serie:**

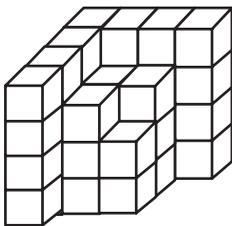
**10 11 15 14 20 17.....**

- a) 21, 18
- b) 16, 21
- c) 25, 20
- d) 13, 18

**19. Escoja la figura que no está relacionada con las demás:**



**20. Cuente los cubos que forman la siguiente figura:**

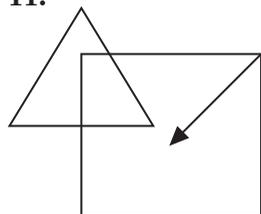


- a) 39
- b) 32
- c) 28
- d) 40

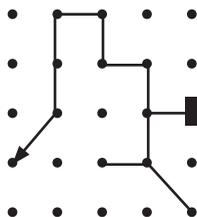
# SOLUCIONES

## CUESTIONARIO 3

1. a) Oriente.
2. a) Va sumando 3 unidades y 4 unidades alternativamente.
3. c) Dilación.
4. b)  $5 - 4 + 1 + 2 = 4$ .
5. a) 3
6. b) 5 y 20 a) Medicina-Carmen.
7. a)
8. c) Analgesia
9. c) Atribuir, Binario, Avocar, Meditabundo
10. b)  $\square \quad 5 = 1 + X \rightarrow 5 - 1 = X \rightarrow X = 4$
- 11.



12. a)
- 13.
- 1d, 2a, 3c, 4a, 5b, 6d, 7c, 8d, 9a, 10c
14. a y c
- 15.

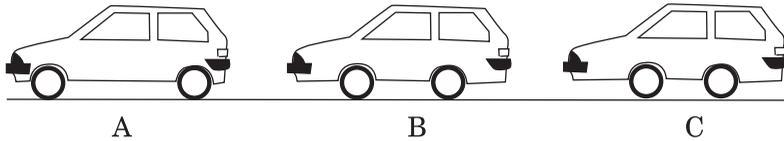


16. c) En la tercera columna, las líneas ocupan dos vértices contiguos.
17. c) Hay 9.
18. c) Aumenta en 5 y 3 unidades alternativamente.
19. d) Es la única que posee tres puntas.
20. a) 39

# CUESTIONARIO 4

**INSTRUCCIONES:** A continuación le proponemos 20 ítems de contenido variado.

1. ¿Cuál de los tres coches es más estable?



- a) a                      b) b                      c) c                      d) Ninguno lo es

2. Señale el sinónimo correspondiente:

**Cáustico**

- a) Amistoso              b) Indolente              c) Ávido              d) Mordaz

3. Escoja el símbolo, letra o número que falta en la serie:



- a) L3                      b) N5                      c) Ñ4                      d) O6

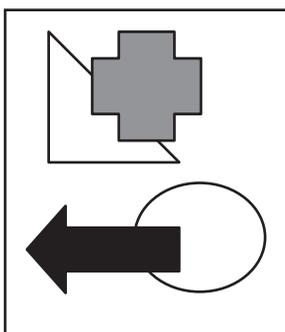
4. Ordene la siguiente frase:

se saber queda en buena casa La suerte el y pasa se

5. Señale si existe algún error en la siguiente matriz numérica:

41	68	72	181	
96	25	15	136	B
85	36	42	163	
222	129	129	470	M

6. Reproduzca la siguiente figura rotándola 90º a la derecha:



7. Le ofrecemos dos columnas con nombres y direcciones. Debe compararlas y decidir si son iguales o distintas según las siguientes claves:

- a) Nombre y dirección iguales
- b) Nombre distinto y dirección igual
- c) Dirección distinta y nombre igual
- d) Nombre y dirección distintos

1.

Alarcón García, J. Matahacas, 20, 1º D	Alarcón García, J. Matahacas, 20, 1º D
---	---

2.

Sarmiento Álvarez, F. Reparador, 11, 2º B.	Sarmiento Álvarez, F. Reparador, 12, 1º B
---	--

3

Pelayo Olmero, M.	Pelayo Palmero, M.
Clavijo, 8, 4º D	Clavijo, 8, 4º D

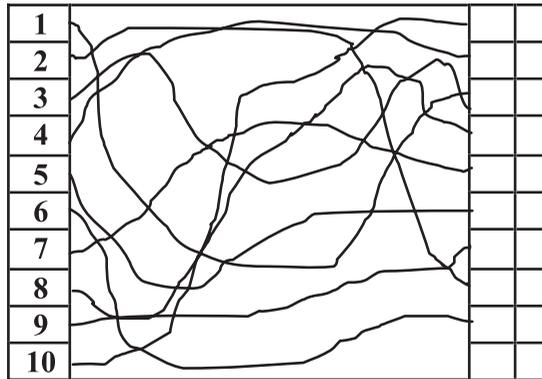
4

Calabuig Sanz, R.	Calabuig Sainz, R.
José Laguillo, 102, 2º B	José Laguillo, 102, 2º B

5

Martínez Soto, D.	Martínez Seto, D.
Misericordia, 43, 2º A	Misericordia, 34, 2º A

8. Una visualmente cada casilla inicial con la final y complete las casillas en blanco:



9. Escoja la palabra que, por el contexto de la frase, le parezca que es más adecuada.

La fiesta de exalumnos congregó a todos los ..... que cursaron sus estudios en el instituto del barrio de la Espina.

- a) Simultáneos
- b) Coetáneos
- c) Colativos
- d) Corporativos

10. Señale la parte que le falta a la figura:

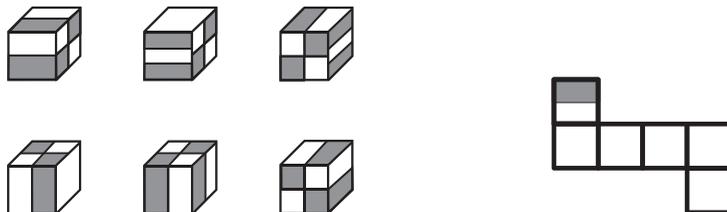


11. Pedro y Luis estaban de excursión en la montaña, cuando se les acercó otro excursionista que andaba perdido por allí. El excursionista no llevaba comida, pero Pedro y Luis compartieron con él las provisiones que llevaban.

Pedro sacó cinco barritas energéticas y Luis puso las tres que él llevaba, que eran del mismo tamaño que las de Pedro. Entre los tres se comieron las ocho barritas a partes iguales. Una vez que comieron, el excursionista se despidió y quiso recompensarles entregándoles los ocho euros que llevaba. ¿Cómo deben repartirse Pedro y Luis los ocho euros?

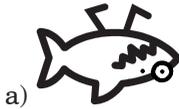
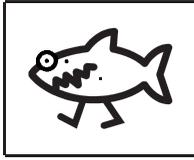
- a) cinco para Pedro y tres para Luis.
- b) a partes iguales.
- c) seis para Pedro y tres para Luis.
- d) siete para Pedro y uno para Luis.

12. Observe atentamente las figuras y complete la cuadrícula resultante del desplegado de ellas.



13. Señale las figuras que sean exactamente iguales al modelo a pesar de estar en otra posición. Recuerde, no son válidas las figuras representadas en espejo aunque estén en otra posición.

MODELO



14. Alabar es a ..... como desterrar es a .....

a) Inquinar - conflagrar

b) Vituperar - condurar

c) Encomiar - confinar

d) Asear - conloar

15. ¿Qué número, letra o símbolo faltan en la serie?

G ?

I ?4

K 6

? 8

a) 2 M

b) 2M

c) 2M

d) 4M

16. Calcule el valor de las siguientes incógnitas y elija la opción correcta:



$$5 + 6 - 2 + 20 = X$$

a) 9,40 Euros

b) 10 Euros

c) 11 Euros

d) 9,60 Euros

**17. Resuelva y elija la mejor opción:**

$$16 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12 - 4 \blacklozenge$$

a)  $12 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12$

b)  $20 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12$

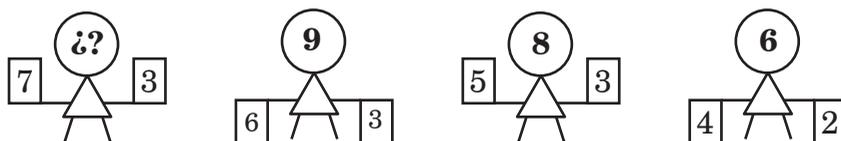
c)  $20 \blacklozenge + 9 \blacksquare$

d)  $20 \blacklozenge + 9 \blacksquare = -6$

**18. Señale la figura que no guarda relación con las demás:**



**19. Señale la opción correcta que completa la serie:**



a) 10

b) 21

c) 8

d) 5

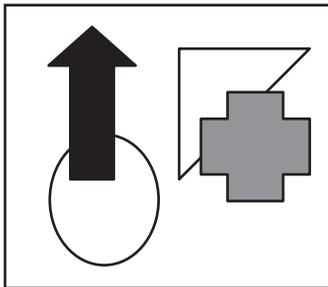
**20. ¿Cuál de la siguiente serie de palabras no sigue un orden alfabético correcto?**

- a) campear, ceutí, colibrí, cubo
- b) redondo, ribera, rojo, rosa
- c) limar, legado, lóbulo, lupanar
- d) bastón, valido, vestido, volver

# SOLUCIONES

## CUESTIONARIO 4

1. a) Porque su centro de gravedad está geoméricamente dentro de una base con los puntos de sustentación más amplios que en los otros dos casos.
2. d) Mordaz
3. c) El número indica la distancia entre ambas letras dentro del abecedario.
4. La buena suerte se pasa y el saber se queda en casa.
5. M. La suma final es incorrecta, sería 480.
- 6.



7.

1a, 2c, 3b, 4b, 5d

8.

1		10	
2		4	
3		1	3
4		8	
5		7	
6		5	
7		9	
8		2	
9		6	
10			

9. b) Coetáneos

10.



Falta el listón que sostiene la tapa.

11. d)

Pedro puso cinco barras y Luis, tres. Divídalas en tres partes cada una.

cinco barras = 15 tercios

tres barras = 9 tercios

Total de comida: 24 tercios de barra.

Si se las comen a partes iguales, a cada uno le corresponde comerse:

$24 : 3 = 8$  tercios

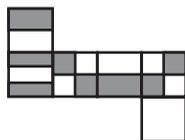
Según eso, Pedro se ha comido 8 tercios de los 15 que aportó. Por consiguiente, quedan 7 tercios que comió el excursionista desorientado. Mientras que Luis, que sólo pudo aportar 9 tercios, se come otros 8, con lo que sólo le cede al invitado 1 tercio.

El reparto proporcional se debe hacer, pues, con arreglo a la cantidad de comida que cada uno regaló y ésta ha sido de:

Pedro 7 partes y Luis 1 parte.

Así, pues, Pedro debería quedarse con 7 euros y Luis con 1 euro.

12.



13. a y c

14. c)

15. a) Los números y las letras van incrementándose dos unidades. Todas las figuras tienen cuatro lados.

16. d)  $(5 \times 1) + (6 \times 0,50) - (2 \times 0,20) + (20 \times 0,10) = 9,60$  Euros.

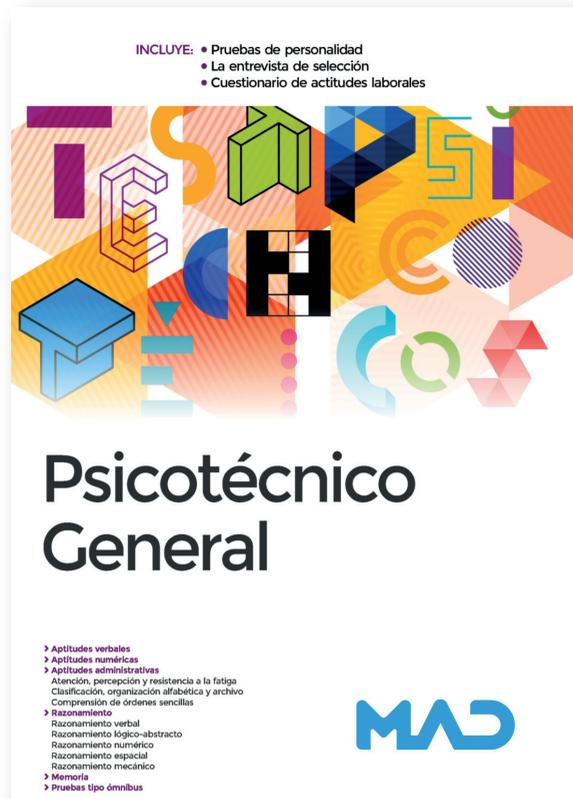
17. b)  $16 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12 - 4 \blacklozenge \rightarrow 16 \blacklozenge + 4 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12 \rightarrow 20 \blacklozenge + 3 \blacksquare = -12$

18. b) La trama interna es distinta al resto de figuras.

19. a) El número del interior del círculo es la suma de los otros dos.

20. c) limar, legado, lóbulo, lupanar

## Extracto del libro



## Psicotécnico General

Publicado por Editorial MAD – 7 Editores

Edición octubre de 2016

ISBN: 9788414201114

MAD

