

EXAMEN N° 11

PRUEBA
OMNIBUS

NUMERO DE PREGUNTAS: 50

TIEMPO DE REALIZACION: 60 minutos

GRADO DE DIFICULTAD: media

1

¿Qué palabra significa lo mismo que «enervar»?

- a) Tranquilizar.
- b) Fortalecer.
- c) Indisponer.
- d) Debilitar.

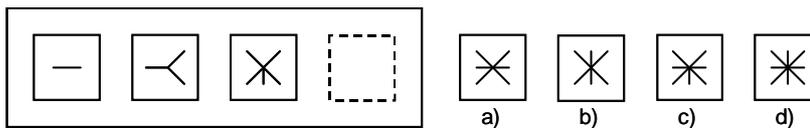
2

¿Cuál es el antónimo de «entusiasta»?

- a) Ingenuo.
- b) Frío.
- c) Fogoso.
- d) Vehemente.

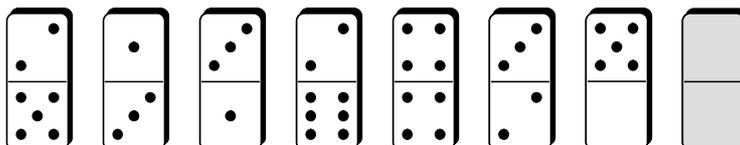
3

Escoja de entre las opciones de respuesta la figura que sigue el razonamiento lógico de la serie.



4

Averiguar de forma lógica la última ficha de dominó en la siguiente serie:



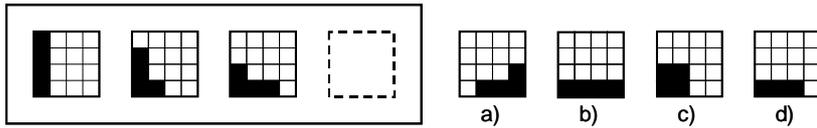
5

..... es a «principio» como «muerte» es a

- a) Inicio - Cadáver.
- b) Nacimiento - Fin.
- c) Meta - Transcurso.
- d) Vida - Final.

6

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras con una de las opciones de respuesta:



7

Completar de forma lógica la siguiente serie de números:

1 54 5 18 25 6 225 ?

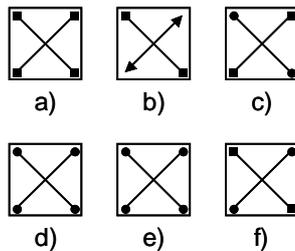
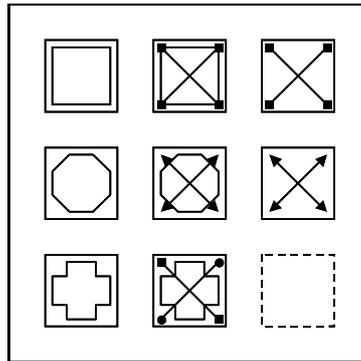
8

En las siguientes palabras hay tres que mantienen alguna clase de relación desde el punto de vista de su significado y una que no. Se trata de averiguar cuál es la palabra no relacionada semánticamente con las demás.

- a) Atún.
- b) Rodaballo.
- c) Delfín.
- d) Jurel.

9

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras con una de las opciones de respuesta:



10

Completar de forma lógica la siguiente serie de letras para lo que se utilizará el siguiente abecedario. a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

p o ñ m k h ?

11

Se almacena toda la lluvia que cae sobre el tejado plano de una casa en un tanque rectangular de 2 x 1,5 metros. Si 5 mm de lluvia cae sobre el tejado plano que tiene un área total de 90 metros cuadrados, el nivel del agua en el tanque se eleva en:

- a) 1,5 mm.
- b) 1,5 m.
- c) 15 mm.
- d) 150 mm.

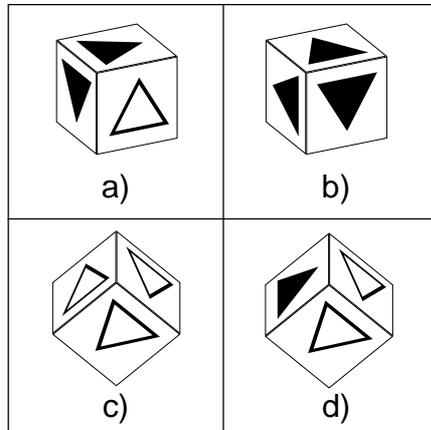
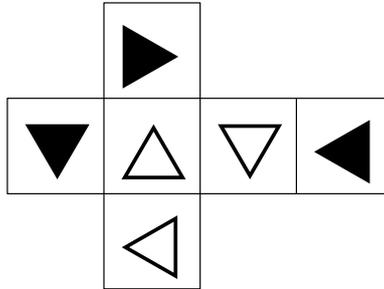
12

..... es a «educación» como «enfermero» es a

- a) Colegio - hospital.
- b) Profesor - sanidad.
- c) Aprender - curar.
- d) Maestro - médico.

13

En el siguiente ejercicio en la parte superior se representa el desarrollo de un cubo, debajo encontramos cuatro cubos diferentes, se trata de averiguar el cubo «*que no se corresponde*» con el desarrollo en cuestión.



14

Las palabras «crispación» y «crueldad» tienen como antónimo y sinónimo, respectivamente:

- a) Conmoción - ferocidad.
- b) Relajación - bondad.
- c) Distensión - barbarie.
- d) Convulsión - brutalidad.

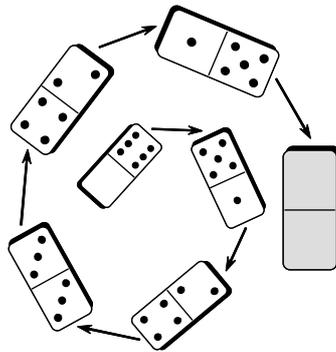
15

Dadas las siguientes equivalencias $d = 1$, $d = 2$, $d = 3$, $d = 4$,
 $b = 5$, $b = 6$, $b = 7$, $b = 8$, $p = 9$, $p = 0$ ¿Cuál sería el valor de
 la siguiente expresión? $b^b \wedge d d \wedge d$

- a) 56231
- b) 56321
- c) 56331
- d) 57321

16

Averiguar la última ficha de dominó en la siguiente serie:



17

Tres docenas de limones cuestan tantos euros como limones dan por 16 euros. ¿Cuánto vale la docena de limones?

- a) 8 euros.
- b) 10 euros.
- c) 12 euros.
- d) 14 euros.

18

¿Qué par de palabras sustituirían a las entrecomilladas en la siguiente frase sin alterar el sentido de la misma?

La venta de alcohol es «*acicate*» para la «*algarabía*» nocturna.

- a) Incentivo - bulla.
- b) Aliciente - policía.
- c) Causa - algarada.
- d) Motivo - rebelión.

19

La siguiente pregunta comienza con dos figuras modelo. Observe las dos filas situadas debajo de estos modelos y tras hacer un recuento visual elija la cifra que corresponda a la suma de las ocasiones en que aparece cada una de las dos figuras modelo sabiendo que éstas no pueden rotar.



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

20

La pregunta que sigue es un ejercicio de resistencia a la fatiga consistente en contar visualmente y sin ninguna otra ayuda el número total de signos que hay como el que aparece entre corchetes indicando la respuesta verdadera.

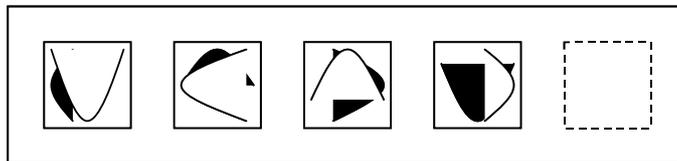
[e]

sesesesssesesesesesesesssseeesessesssesesesesesssseeesesses
eesesesessssesesesesssseeesesesesesesesssseeesesesesesssseeesesses

- a) 52
- b) 53
- c) 54
- d) 55

21

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras:



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

22

De los cuatro pares de palabras que se proponen, uno no guarda relación de sinonimia. Señálelo:

- a) Asenso - escaño.
- b) Acicate - incentivo.
- c) Menester - necesidad.
- d) Impetu - brío.

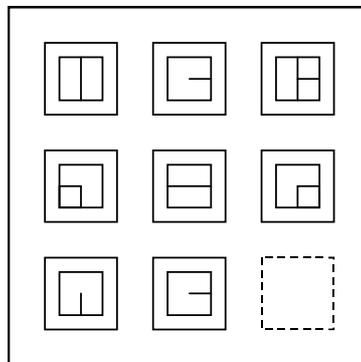
23

Averiguar el número que falta siguiendo un orden lógico en la siguiente serie:

5 4 7 6 ? 8 11 10 13

24

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras rellenando con una de las opciones de respuesta la casilla que figura en blanco:



a)



b)



c)



d)



e)



f)

25

Averiguar la letra que rompe con el orden lógico de la siguiente serie. Se utilizará el siguiente abecedario: a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

t t s s q q p

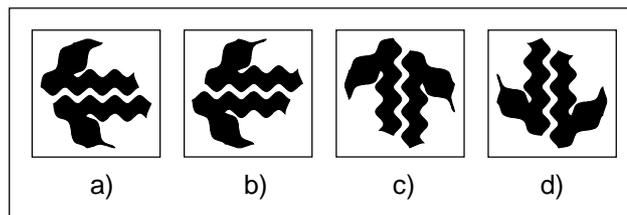
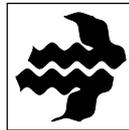
26

Dadas las siguientes series de palabras, señalar la opción donde el par de palabras no son antónimas entre sí.

- a) Expulsión - admisión.
- b) Frigor - guerra.
- c) Presunción - modestia.
- d) Fáctico - teórico.

27

En el siguiente ejercicio en la parte superior encontramos una figura modelo. Debajo cuatro opciones de respuesta que representan la figura modelo girada en el plano. Sin embargo una de las opciones de respuesta no coincide con esta figura modelo y por lo tanto no es igual, se trata de identificar cuál es esta figura diferente.



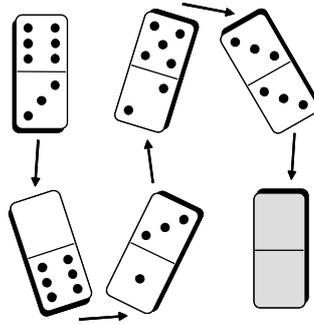
28

Completar de forma lógica la siguiente serie de números:

1 4 6 9 11 14 16 ?

29

Averiguar de forma lógica la última ficha de dominó en la siguiente serie:



30

De las siguientes oraciones una de ellas es ortográficamente incorrecta. Indíquela.

- a) La ojiba nuclear absorbió calor.
- b) La alhaja está en la joroba del baobab.
- c) La vitola calibra las balas del fusil.
- d) El eximio diputado divagó vehementemente.

31

Completar las siguientes palabras con un número de letras que es el mismo que el de guiones que se insertan al final y de forma que todas las palabras tengan sentido.

TRIN _____
 SAGAC _____
 VORAC _____
 TENAC _____
 PUBLIC _____

32

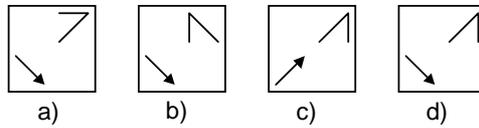
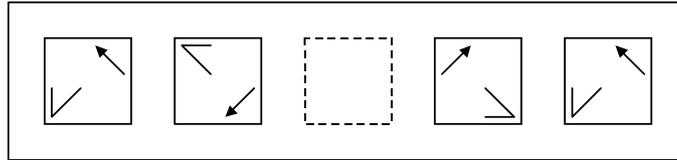
Señálese la palabra que corresponde a la siguiente definición:

«Persona que no ha tomado estado de matrimonio»

- a) Casto.
- b) Célibe.
- c) Presbítero.
- d) Púber.

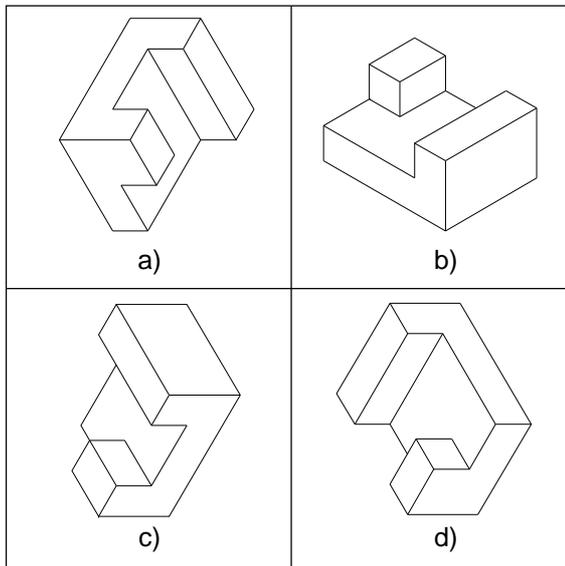
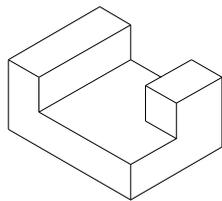
33

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras rellenando con una de las opciones de respuesta la casilla que figura en blanco:



34

En el siguiente ejercicio, a la izquierda encontramos una figura modelo en tres dimensiones. A la derecha cuatro opciones de respuesta de las que sólo una de ellas es igual a la figura modelo pero girada en el espacio, las otras tres son figuras simétricas a la modelo y giradas en el espacio pero no iguales a ella, se trata de averiguar cuál es igual a la modelo:



35

Una de estas series de antónimos es incorrecta. Señála:

- a) Ejecutorio - apelable.
- b) Tieso - lacio.
- c) Efusivo - frío.
- d) Dúctil - maleable.

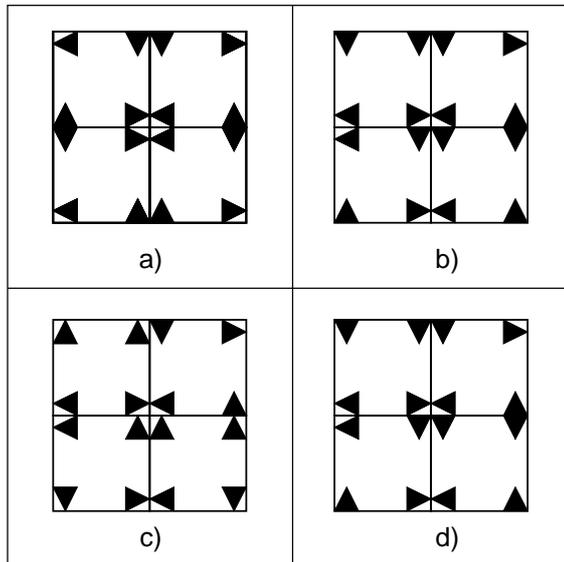
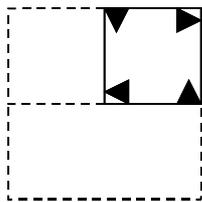
36

De las siguientes frases una de ellas está acentuada incorrectamente. Indíquela.

- a) Vine en cuánto me llamaste.
- b) ¡Cuánto dolor sentía!
- c) ¿Cuánto vale este libro?
- d) Vinieron cuantos invitaste.

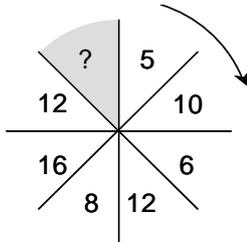
37

En el siguiente ejercicio, el dibujo-modelo situado a la izquierda deberá desplegarse mentalmente según indica la línea de puntos. Suponiendo el dibujo transparente y cada una de las capas plegadas iguales, se trata de averiguar cuál de las cuatro figuras de la derecha se obtiene al realizar el desplegado.



38

Averiguar de forma lógica en la siguiente serie el número que corresponde al lugar que ocupa la interrogación:



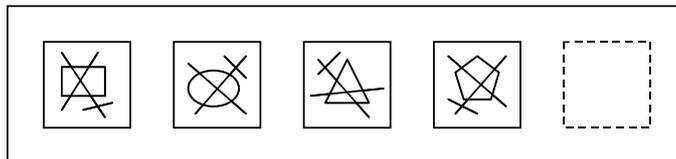
39

Indicar las letras con las que termina la palabra de la izquierda y empieza la palabra de la derecha. El número de letras coincide con el número de guiones.

CON _ _ MONIO

40

Escoja de entre las opciones de respuesta la figura que sigue el razonamiento lógico de la serie.



- a)  a)  b)  c)  d)

41

..... es a «mentira», como «mal» es a

- a) Falso - peor
- b) Correcto - bueno
- c) Verdad - bien
- d) Dishonesto - demonio

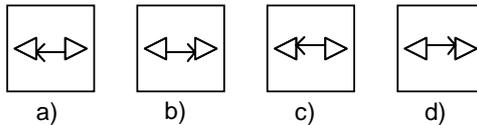
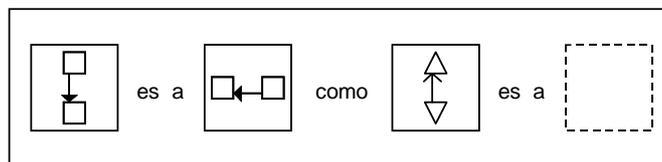
42

Señale el antónimo de «desencajar»:

- a) Sacar.
- b) Adaptar.
- c) Entristecer.
- d) Limpiar.

43

Escoja de entre las opciones de respuesta la figura que sigue el razonamiento lógico en la siguiente analogía.



44

Señale qué palabra de las presentadas como opciones responde con mayor exactitud a la siguiente definición.

«Procedimiento que se sigue en las ciencias para hallar la verdad y enseñarla».

- a) Razonamiento.
- b) Método.
- c) Hipótesis.
- d) Empirismo.

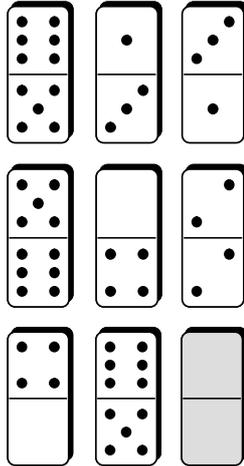
45

Continuar la siguiente serie de letras en bloques con las letras que correspondan al lugar que ocupan la interrogaciones. Se utilizará el abecedario: a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

k k n l l ñ m m o ? ? ?

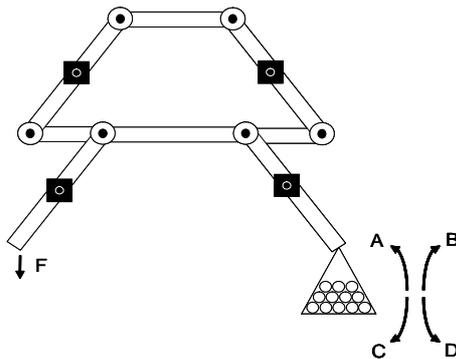
46

Averiguar de forma lógica la ficha de dominó que falta en la siguiente figura:



47

El siguiente dibujo representa una serie de palancas cuyas articulaciones se ensamblan por dos tipos de uniones, la unión móvil que se representa por medio círculos redondos que permiten el giro y la traslación de la articulación, y la unión fija representada por cuadrados negros los cuales solamente permiten el giro. Su tarea consiste en averiguar qué dirección seguirá el movimiento del triángulo con las bolitas (A, B, C ó D) cuando se aplica la fuerza F en el sentido que indica la flecha.



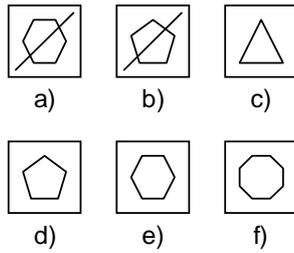
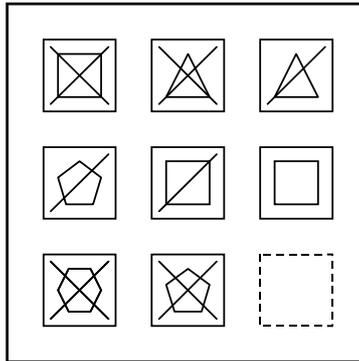
48

Completar de forma lógica la siguiente serie de números:

10 4 7 0 4 -4 1 ?

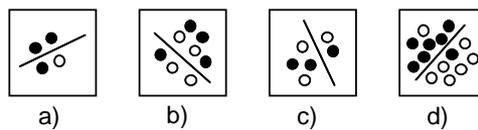
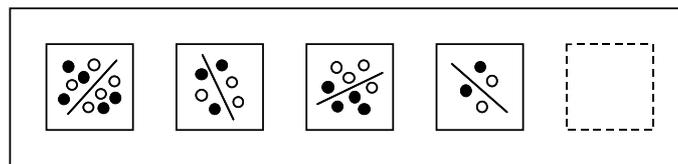
49

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras rellenando con una de las opciones de respuesta la casilla que figura en blanco:



50

Completar de forma lógica la siguiente serie de figuras rellenando con una de las opciones de respuesta la casilla que figura en blanco:



SOLUCIONES EXAMEN N° 11

1

d) Debilitar.

2

b) Frío.

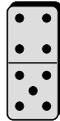
3



c)

El número de líneas que parte del centro de cada figura aumenta de dos en dos es decir 1, 3, 5, 7, ...

4



Los numeradores evolucionan una vez restando uno y otra vez sumando dos y así sucesivamente. En los denominadores se resta dos siempre.

5

b) Nacimiento - Fin.

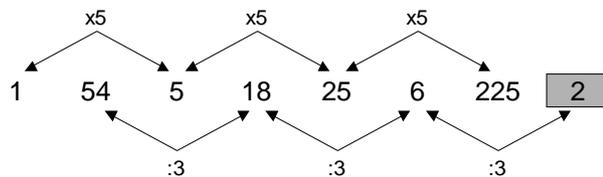
6



b)

El número de cuadrados negros permanece siempre constante, disminuyendo en la columna mientras aumenta en la fila.

7



8

c) Delfín. (Todas son especies comestibles, el delfín no).

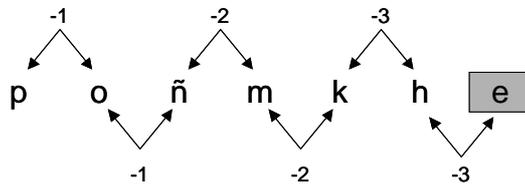
9



f)

La columna del centro se forma superponiendo los elementos de la primera y tercera columnas.

10



11

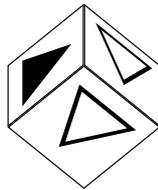
d) 150 mm.

En total caen 0,45 metros cúbicos de agua sobre el tejado que hace que el depósito suba 0,15 metros, es decir 150 milímetros.

12

b) Profesor - sanidad.

13



d)

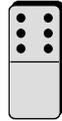
14

c) Distensión - barbarie.

15

b) 56321

16



Partiendo del centro de la espiral y siguiendo el sentido que marcan las flechas, los numeradores se intercambian con los denominadores y viceversa formando las series 0-1-2-3-4-5-6 y 6-5-4-3-2-1-0.

17

a) 8 euros.

Llamando «p» al precio de un limón expresado en euros: 36 limones cuestan $36 \times p$ euros. Por 16 euros dan $16/p$ limones, luego $36 \times p = 16 / p$, de donde $p = 0,66$ euros. Doce limones valdrán entonces aproximadamente 8 euros.

18

a) Incentivo - bulla.

19

b) 15

20

c) 54

21



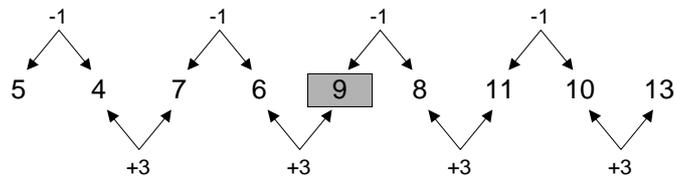
a)

El montículo blanco decrece en la misma medida que el montículo negro crece, ambos giran cada vez 90° en sentido de las agujas del reloj y el blanco siempre está situado delante del negro.

22

a) Asenso - escaño.

23



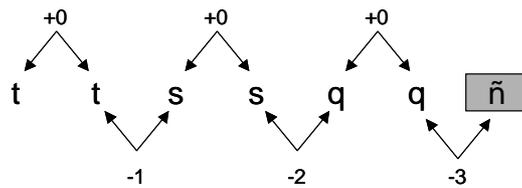
24



f)

La tercera fila se forma superponiendo la primera y segunda fila y tomando sus elementos comunes.

25



26

b) Frigor - guerra.

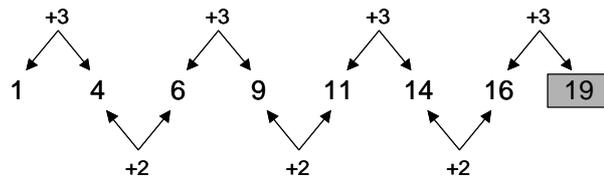
27



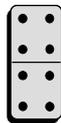
a)

Figura no idéntica sino simétrica respecto del eje X y girada 180°.

28



29

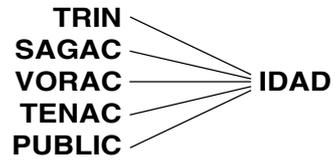


Los numeradores aumentan cada vez en uno (6-0-1-2-3-4) y los denominadores que ocupan lugar impar son siempre tres y los que ocupan lugar par disminuyen de uno en uno, es decir (6-5-4).

30

a) La ojiva nuclear absorbió calor. (Correcto ojiva).

31



32

b) Célibe.

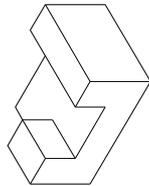
33



d)

Cada vez el ángulo gira 90° sobre sí mismo y 90° alrededor de la figura en el mismo sentido de las agujas del reloj, la flecha gira 90° sobre sí misma en sentido contrario a las agujas del reloj y 90° sobre la figura en el mismo sentido.

34



c)

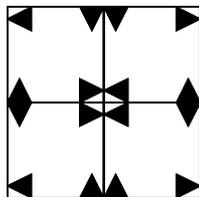
35

d) Dúctil - maleable.

36

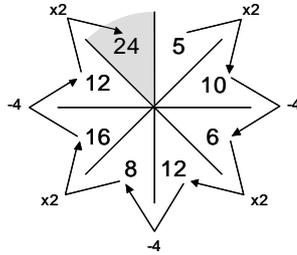
a) Correcto: Vine en cuanto me llamaste.

37



a)

38



39

CON DE MONIO

40



d)

Dos de las líneas deben cortarse en el interior de la figura y la tercera línea debe cortar sólo a una de las anteriores y fuera de la figura.

41

c) Verdad - bien.

42

b) Adaptar.

43



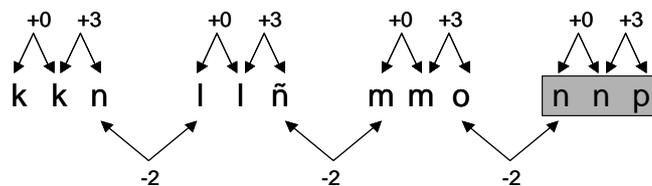
b)

En cada par de figuras la segunda se forma girando la primera 90° en sentido de las agujas del reloj y entonces se voltea verticalmente la figura en su conjunto.

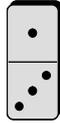
44

b) Método.

45

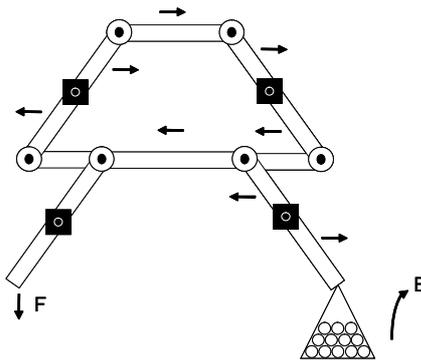


46



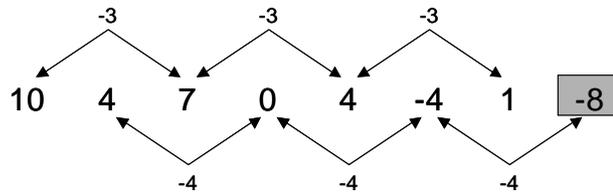
De izquierda a derecha y de arriba hacia abajo los numeradores aumentan de dos en dos y los denominadores disminuyen de dos en dos.

47



En la respuesta se detallan las fuerzas que actúan sobre cada articulación así como la solución final correcta.

48



49



b)

En la segunda columna se reduce en uno el número de lados de la figura, en la tercera columna se reduce en uno el número de líneas.

50



d)

El número de bolas blancas coincide con el número de bolas negras al otro lado de la línea y viceversa. El número total de bolas blancas es igual al número total de bolas negras.