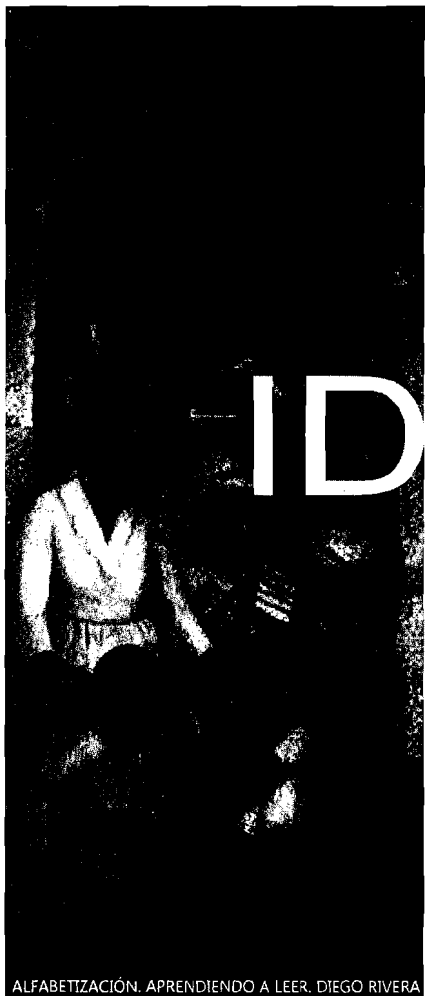




SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



IDADANIS

2012

ALFABETIZACIÓN. APRENDIENDO A LEER. DIEGO RIVERA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA IDANIS.2012

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. LEE TOTALMENTE ESTA PÁGINA ANTES DE ABRIR EL CUADERNILLO.
2. El material de examen que vas a utilizar es: ESTE CUADERNILLO DE PREGUNTAS Y LA HOJA DE RESPUESTAS.
3. El cuadernillo te servirá para leer las preguntas y para realizar las operaciones que consideres necesarias. Registra tu respuesta a cada pregunta sólo en la HOJA DE RESPUESTAS.
4. El cuadernillo contiene 60 preguntas numeradas. Cada pregunta tiene CUATRO posibles RESPUESTAS u OPCIONES, indicadas con las letras A, B, C, D, pero sólo una de ellas es correcta.
5. En la HOJA DE RESPUESTAS encontrarás una serie progresiva de números colocados en columnas. Cada número corresponde al número de cada pregunta.
6. A la derecha de cada número hay cuatro círculos marcados con letras A, B, C, D, que corresponden a las opciones de las preguntas del cuadernillo.
7. Para contestar, DEBERÁS LEER CON ATENCIÓN la pregunta y ELEGIR la respuesta que consideres correcta. EJEMPLO:

98. Si la función de cine comenzó a las 18 horas y terminó a las 23 horas, ¿cuánto tiempo duró la proyección?

- A) 4 horas.
- B) 5 horas.
- C) 6 horas.
- D) 7 horas.

Observa que la respuesta correcta es "B"; por lo tanto, DEBERÁS LOCALIZAR en la HOJA DE RESPUESTAS el NÚMERO QUE CORRESPONDA a la pregunta que leíste y, con tu lápiz, RELLENAR COMPLETAMENTE el círculo correspondiente a la letra de la opción que hayas elegido como correcta.

97. (A) (B) (C) (D)

98. (A) (B) (C) (D)

99. (A) (B) (C) (D)

8. Al contestar cada pregunta, deberás rellenar SOLAMENTE UNO de los círculos. Asimismo, PROCURA NO BORRAR tu respuesta; pero si es necesario, borra completamente y con mucho cuidado.
9. Si se te dificultan algunas preguntas, no las contestes POR LO PRONTO, déjalas para el final y continúa resolviendo las demás.
10. Antes de contestar las preguntas de cada sección, LEE con mucha atención las INSTRUCCIONES PARTICULARES, en caso de haberlas.

COMIENZA

HABILIDAD VERBAL

Instrucciones particulares:

A continuación encontrarás dos fragmentos de fábulas de Augusto Monterroso. En cada uno encontrarás varias rayas que indican la falta de una palabra.

Las rayas están numeradas y cada número corresponde a una pregunta. Elige en cada caso la palabra de la serie que completa la oración correspondiente. Fíjate bien en la numeración y no olvides registrar tu respuesta en la hoja de respuesta.

_____ mucho tiempo, en un país lejano, vivía una jirafa de estatura

regular _____ tan _____ que una vez se salió de la selva y se
perdió.

_____ como siempre, se puso a caminar a tontas y a locas de aquí para allá,

y por más que se agachaba _____ encontrar el camino no lo _____.

1.
A) Por

B) Con

C) Tras

D) Hace

2.
A) aun

B) pero

C) según

D) además

3.
A) desobediente

B) descuidada

C) temerosa

D) insegura

4.
A) Asustada

B) Pensativa

C) Angustiada

D) Desorientada

5.
A) a

B) y

C) sin

D) para

6.
A) encontraba

B) buscaba

C) perdía

D) seguía

Un día que el zorro estaba muy _____, y hasta cierto punto melancólico y sin
 dinero, decidió convertirse en escritor, cosa a la cual se dedicó _____, pues
 odiaba ese _____ de personas que dicen voy a hacer esto o lo otro y nunca
 lo _____.
 Su primer libro resultó muy _____, un éxito; todo el mundo lo _____, y
 pronto fue traducido (a veces no muy bien) a los más diversos _____.

7.
 A) ocupado
 B) distraído
 C) aburrido
 D) cansado

8.
 A) inmediatamente
 B) torpemente
 C) alegremente
 D) lentamente

9.
 A) tipo
 B) número
 C) equipo
 D) ejemplo

10.
 A) dicen
 B) terminan
 C) hacen
 D) deciden

11.
 A) bueno
 B) caro
 C) claro
 D) extenso

12.
 A) aplaudió
 B) extendió
 C) buscó
 D) miró

13.
 A) países
 B) idiomas
 C) escritores
 D) lectores

Instrucciones particulares:

En esta sección de la prueba encontrarás dos textos y varias preguntas. Antes de contestar lee con atención cada texto. Si necesitas leerlo dos veces o más, puedes hacerlo. También puedes subrayar o hacer anotaciones.

TEXTO 1

Los dinosaurios dominaron la Tierra por 150 millones de años. Entonces, **abruptamente**, hace 65 millones de años, todos los dinosaurios murieron. Sin embargo, ellos no fueron los únicos animales que se **extinguieron** en ese momento. Muchos otros que vivían en el mar también desaparecieron junto con múltiples variedades de pequeñas algas marinas.

Los restos de estas plantas y animales se depositaron en los lechos de los mares y los ríos. Por millones de años éstos formaron capas de roca sedimentaria. Dicha roca es la que nos ayuda a entender por qué los dinosaurios desaparecieron. La causa principal parece haber sido un asteroide que chocó contra la Tierra, provocando gran daño. Pero sedimentos de la roca sugieren otras causas como actividad volcánica y cambios climáticos.

14. Un título adecuado para el texto anterior, considerando toda la información que contiene, es el siguiente:
- A) Rocas sedimentarias.
 - B) Animales prehistóricos.
 - C) Hábitat de los dinosaurios.
 - D) Extinción de los dinosaurios.
15. Lee nuevamente lo siguiente:
- “Entonces, **abruptamente**, hace 65 millones de años, todos los dinosaurios murieron.”
- ¿Cuál de las siguientes palabras puede sustituir a “abruptamente” en la oración anterior sin que se altere el sentido de ésta?
- A) lentamente
 - B) repentinamente
 - C) aproximadamente
 - D) probablemente
16. Lee nuevamente la siguiente afirmación, tomada del segundo párrafo del texto:
- “Por millones de años **éstos** formaron capas de roca sedimentaria.”
- La palabra **éstos**, remarcada en la oración anterior, ¿a quiénes se refiere?
- A) A los lechos de los mares y los ríos.
 - B) A los restos de plantas y animales.
 - C) A los restos de un asteroide.
 - D) A los volcanes activos.
17. Según el texto anterior, existen diversas teorías que intentan explicar por qué los dinosaurios desaparecieron de la Tierra. ¿En qué opción se menciona una probable causa que **no** se menciona en el texto anterior?
- A) La actividad volcánica.
 - B) Los cambios climáticos.
 - C) La escasez de alimentos.
 - D) El choque de un asteroide con la Tierra.

18. Lee lo siguiente:

“Los restos de estas plantas y animales se depositaron en los **lechos** de los mares y los ríos.”

Con el propósito de conocer el significado de la palabra “lechos”, que se emplea en el enunciado anterior, los alumnos consultaron el diccionario y encontraron lo siguiente:

lecho.

(Del lat. *lectum*).

1. m. cama (el sitio donde se echan los animales).
2. m. Madre de un río, o terreno por donde corren sus aguas.
3. m. Fondo del mar o de un lago.
4. m. Porción de algunas cosas que están o se ponen extendidas horizontalmente sobre otras.

¿Qué acepción tiene la palabra lechos en el enunciado anterior?

- A) La señalada con el número 1.
- B) La señalada con el número 2.
- C) La señalada con el número 3.
- D) La señalada con el número 4.

TEXTO 2

Lago Zirahuén

Durante la Conquista de México, los españoles se apoderaron de todo lo que hallaron a su paso, incluyendo las hermosas mujeres indígenas. Cuenta la leyenda que al arribar los españoles a la región que hoy es Michoacán, un capitán español se enamoró de la bella Eréndira, hija de Tangaxoan, el rey de los purépechas.

La doncella lo miraba con desprecio, pues no podía perdonar todos los males que había traído a su pueblo ni la muerte de los guerreros purépechas, pues entre éstos se encontraba su amado. El conquistador, por su parte, deseaba tenerla a su lado, por lo que se esmeró en ser de su agrado; pero sus esfuerzos fueron en vano.

Un día cansado de las humillaciones de Eréndira, el español decidió raptarla. Aprovechó cuando ella bajó sola al río para tomarla entre sus fuertes brazos y subirla a su corcel. Entre las protestas de ella y sus débiles esfuerzos por liberarse, emprendió alocada carrera y la llevó hasta un precioso valle rodeado de montañas. El rey Tangaxoan ordenó a sus súbditos encontrarla, sin embargo los sabios ancianos de la tribu le hicieron saber que los dioses le tenían preparada una misión y que no se preocupasen, pues el osado español y toda su estirpe recibirían su castigo.

Mientras tanto, la princesa, sentada sobre una roca, lloraba inconsolablemente. Se sentía ultrajada y, sobre todo, temía que sus dioses fueran a castigarla por creer que había traicionado a los suyos. Entre profundos sollozos y con el rostro bañado en lágrimas, imploraba noche y día que la liberaran del martirio que estaba viviendo al lado del conquistador.

Juriata y Jaratanga, dioses purépechas del día y la noche, respectivamente, escucharon sus súplicas y le enviaron un torrente de lágrimas con las que formó un gran lago. Al ser lo suficientemente grande, sin pensarlo, Eréndira se arrojó a él, ante los ojos incrédulos de su raptor, quien no pudo retenerla.

Los dioses, muy sabios, la convirtieron en sirena para que no se ahogara en las aguas turbias. Días después el español, entristecido por lo que había sucedido, miró cómo el lago se embellecía cada vez más; al amanecer, una sirena emergió y el hombre pensó que era su amada, quien venía a consolarlo, sin embargo, al inclinarse junto al agua, frente a ella, ésta le arrancó el corazón sin compasión alguna.

Desde entonces al lugar se le llamó Zirahuén, que en purépecha quiere decir "espejo de los dioses". La gente cuenta que aún hoy la sirena vaga por esas aguas y que en las primeras horas de la madrugada surge del fondo para encantar a los hombres malos, a quienes ahoga y luego les arranca el corazón.

—Dicen que les quita la vida a todos aquellos que no saben conquistar con amor —comenta don Julián, uno de los cronistas del lugar— y que se sirven de artimañas para forzar a las mujeres a permanecer con ellos. Pero se sabe que se han ido al fondo del lago muchos buenos pescadores, y se encuentran los cuerpos sólo varios días después. Por eso tengan cuidado, nunca se aventuren en ir al lago en las primeras horas del día.

19. ¿Cuál de los siguientes hechos que se narran en el cuento marca el inicio del conflicto entre los personajes?
- Tangaxoan ordena a sus súbditos buscar a su hija.
 - Eréndira desprecia el amor de un soldado español.
 - Un capitán español se enamora de una mujer indígena.
 - Un conquistador español rapta a la hija del rey purépecha.
20. Una de las características que distinguen a las leyendas de otro tipo de textos literarios y que está presente en el texto anterior, se menciona en la opción:
- Los protagonistas de los hechos relatados son seres humanos extraordinarios dotados de poderes sobrenaturales.
 - Los hechos se desarrollan en un tiempo y un espacio históricamente indeterminados.
 - Los acontecimientos se ubican en un momento histórico verídico e incorpora elementos de ficción.
 - Los personajes representan a través de sus acciones los vicios y defectos de los seres humanos.
21. Lee nuevamente el siguiente fragmento del párrafo 6 de *Lago Zirahuén*:
- "Días después el español, entristecido por lo que había sucedido, miró cómo el lago se embellecía cada vez más; al amanecer, una sirena emergió y el hombre pensó que era su amada, quien venía a consolarlo".
- ¿Cuál fue el acontecimiento que "había sucedido" y que provocó la tristeza del español?
- La amenaza de los dioses purépechas.
 - La huida de la princesa purépecha.
 - La derrota de su ejército.
 - La muerte de Eréndira.

IDANIS.DF_12

22. En el séptimo párrafo de *Lago Zirahuén*, la expresión "espejo de los dioses" aparece entre comillas con el propósito de
- A) reproducir textualmente una cita.
 - B) aclarar el significado de una palabra.
 - C) intercalar un comentario del narrador.
 - D) destacar que se trata de una expresión vulgar.
23. ¿Cuál de las siguientes expresiones empleadas en el texto anterior indica que dos acontecimientos ocurren de manera simultánea?
- A) "Juriata y Jaratanga, dioses purépechas del día y de la noche, **respectivamente**..."
 - B) "**Desde entonces** al lugar se le llamó Zirahuén..."
 - C) "**Mientras tanto** la princesa..."
 - D) "**Por eso** tenga cuidado..."
24. Lee con atención algunos de los principales acontecimientos que se narran en *Lago Zirahuén*:
1. Los dioses convierten a Eréndira en sirena.
 2. Un capitán español se enamora de Eréndira.
 3. Eréndira se arroja a un gran lago para huir de su captor.
 4. Los conquistadores españoles arriban a la región que hoy es Michoacán.
 5. Eréndira arranca el corazón del conquistador español.
 6. Eréndira es llevada por la fuerza hasta un precioso valle rodeado de montañas.
- Considerando el desarrollo cronológico de los sucesos en el texto anterior, ¿qué opción los presenta ordenados correctamente?
- A) 4,2,6,3,1 y 5.
 - B) 4,1,2,3,6 y 5.
 - C) 2,4,5,1,3 y 6.
 - D) 2,5,4,3,1 y 6.
25. Los dioses decidieron convertir a Eréndira en sirena para
- A) evitar que pudiera ser raptada por los conquistadores.
 - B) castigarla por haber traicionado a su pueblo.
 - C) recompensarla por sus sacrificios.
 - D) evitar que se ahogara en el lago.
26. De acuerdo con lo que se menciona en el texto anterior, los dioses purépechas del día y de la noche se caracterizan por ser
- A) sabios.
 - B) vengativos.
 - C) tolerantes.
 - D) justos.
27. Luego de ser raptada, Eréndira lloraba inconsolablemente debido a que
- A) extrañaba a los suyos.
 - B) temía el castigo de sus dioses.
 - C) recibía malos tratos del español.
 - D) había sido olvidada por sus dioses.

HABILIDAD MATEMÁTICA

Instrucciones particulares:

A continuación se presentan 24 preguntas relacionadas con la aritmética y la geometría. Lee con cuidado la situación expuesta en cada pregunta, los datos mencionados y el problema a resolver.

Puedes hacer subrayados, encerrar palabras o números en un círculo, y hacer anotaciones y operaciones sencillas en los márgenes. No olvides registrar tus respuestas en la hoja de respuestas.

28. Marina recibe una sexta parte de un quinto de lo que reciben sus dos hermanos. ¿Cuál es la opción que indica lo que ella recibe?
- A) $6 \times \frac{1}{5}$
 B) $5 \times \frac{1}{6}$
 C) $\frac{1}{6} \times \frac{1}{5}$
 D) $5 \times \frac{1}{5}$
29. Benjamín sale de su casa a las 3:45 de la tarde y, 20 minutos después, aborda el autobús para ir al gimnasio. Viaja 40 minutos, luego camina 10 minutos hasta el gimnasio, se prepara en 5 minutos e inicia su clase de 55 minutos. Termina su clase y, 15 minutos después, sube al autobús de regreso a casa. ¿A qué hora aborda el autobús de regreso?
- A) A las 5:10 de la tarde.
 B) A las 5:45 de la tarde.
 C) A las 6:10 de la tarde.
 D) A las 6:45 de la tarde.
30. La mamá de Roque hizo tamales de frijol con los siguientes ingredientes:
 2 kg de masa
 $\frac{3}{4}$ kg de frijol
 $\frac{1}{4}$ kg de manteca
 Revolvió muy bien todos los ingredientes y luego hizo varios tamales del mismo tamaño. ¿Qué porcentaje de cada tamal era de frijol?
- A) 20 %
 B) 25 %
 C) 30 %
 D) 75 %
31. El escarabajo *Goliat* mide 15 cm de longitud y la especie más pequeña de ratón es de 13.5 cm de largo incluyendo la cola. Si se colocan 10 escarabajos en fila y la misma cantidad de ratones, ¿cuál es la diferencia de longitud de las filas?
- A) 10 cm
 B) 15 cm
 C) 18 cm
 D) 20 cm
32. Como sabrás, cada seis años se elige a un presidente en México, y cada cuatro años es un año bisiesto.
 Si en el año 2012 habrá elecciones presidenciales y le corresponde ser un año bisiesto, ¿cuál será el próximo año en que se volverán a dar ambos eventos?
- A) 2016
 B) 2018
 C) 2024
 D) 2036
33. Siete veces la longitud del *Composognathus*, el dinosaurio más pequeño, más catorce centímetros es igual a 434 cm. ¿Cuánto medía el dinosaurio?
- A) 46 cm
 B) 60 cm
 C) 62 cm
 D) 64 cm

34. Con una cuerda de 30 m atada por sus extremos, Juan quiere delimitar una parte rectangular del patio de su casa. ¿Cuál de las siguientes medidas pudieron ser las de la sección del patio?
- A) 5 m de largo y 5 m de ancho.
 - B) 6 m de largo y 5 m de ancho.
 - C) 10 m de largo y 3 m de ancho.
 - D) 10 m de largo y 5 m de ancho.

35. Cuando Cristina iba en sexto grado la huerta de su casa medía 10 000 m², su papá fue comprando poco a poco algunos terrenos que estaban junto al suyo. Para el año 2000 su huerta ya medía el doble de ancho y el doble de largo de lo que medía cuando ella salió de la primaria. ¿Cuánto medía en el año 2000 la huerta de la casa de Cristina?
- A) 20 000 m²
 - B) 40 000 m²
 - C) 80 000 m²
 - D) 400 000 m²

36. La mamá de Juanito el lunes tejó $1\frac{1}{4}$ m y el martes la mitad de lo que tejó el lunes. ¿Cuánto tejó en los dos días?
- A) $1\frac{3}{4}$ m
 - B) $1\frac{7}{8}$ m
 - C) $2\frac{3}{8}$ m
 - D) $2\frac{3}{12}$ m

37. El inicio de un número telefónico está compuesto con los siguientes cuatro dígitos:
56 83 _ _ _ _

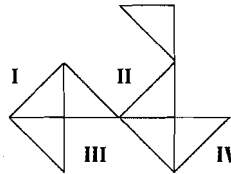
El número completo es de ocho cifras. Ninguno de los números que falta es 0; el penúltimo es mayor que 5 y el último es menor que 3. ¿Cuántos números que cumplen con estas condiciones existen?

- A) 648
- B) 1 215
- C) 6 561
- D) 10 000

38. Un artesano está recubriendo un cuadro con oro de hoja. Este material lo venden por decímetro cuadrado. Si se calculó que la superficie por recubrir es de 1.0650 m², ¿cuántos decímetros cuadrados de material se deberán comprar para el trabajo?

- A) 10 dm²
- B) 11 dm²
- C) 106 dm²
- D) 107 dm²

39. Observa la siguiente figura formada por triángulos.



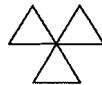
¿En cuál de los lugares indicados se puede colocar un triángulo, para que la figura aumente su área y disminuya su perímetro?

- A) En el I.
- B) En el II.
- C) En el III.
- D) En el IV.

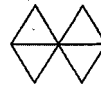
40. Miguel tiene varios pedazos de alambre que tienen la siguiente forma:



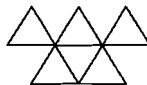
¿Cuál de las siguientes figuras formó usando estos alambres sin deformarlos?



A)



B)

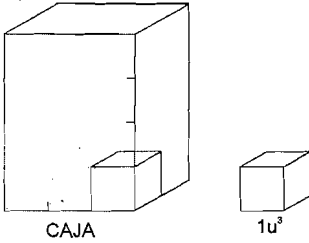


C)



D)

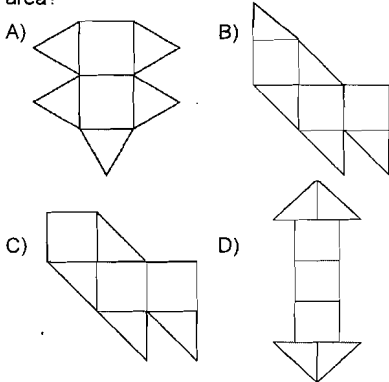
41. Observa la siguiente figura.



Si la caja se llena con 24 unidades cúbicas, ¿cuál es el área de todas las caras de la caja considerando la tapa?

- A) $28 u^2$
- B) $26 u^2$
- C) $40 u^2$
- D) $52 u^2$

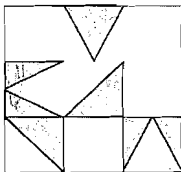
42. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene mayor área?



43. Los planos de la casa de Juan fueron hechos a escala 1: 50. Si el jardín mide 3 m de largo y 2 m de ancho, ¿cuál es la superficie que ocupa en el plano?

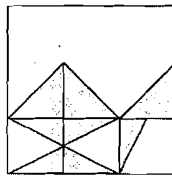
- A) $6 cm^2$
- B) $12 cm^2$
- C) $24 cm^2$
- D) $48 cm^2$

44. Observa la siguiente figura.

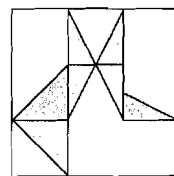


¿En cuál de las siguientes opciones se presenta el área sombreada mayor al área de la figura anterior?

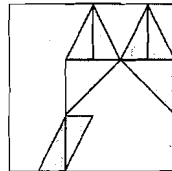
A)



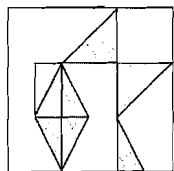
B)



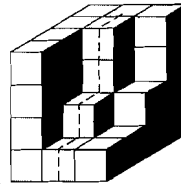
C)



D)

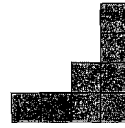


45. La siguiente figura representa un cuerpo geométrico que se va a partir en dos por donde lo indica la línea punteada.



¿Qué figura se formará en la cara generada con el corte?

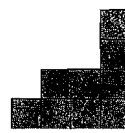
A)



B)



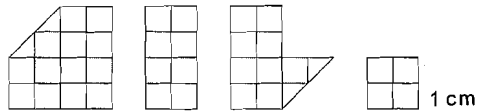
C)



D)



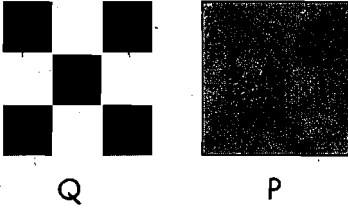
46. Con las siguientes cuatro piezas, Pepe armó un rompecabezas cuadrado.



¿Cuánto mide el perímetro del rompecabezas ya armado?

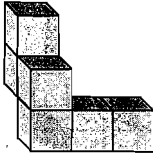
- A) 24 cm
- B) 32 cm
- C) 36 cm
- D) 48 cm

47. Observa los siguientes cuadrados.

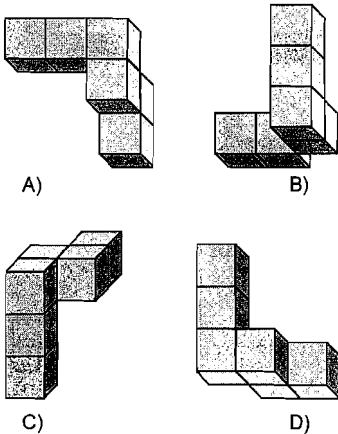


Si la figura P tiene un perímetro de 12 cm, ¿cuál es el perímetro de la figura Q?

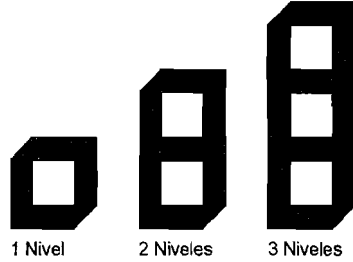
- A) 20 cm B) 24 cm
C) 36 cm D) 40 cm
48. Observa este cuerpo geométrico formado por cubos.



¿Cuál de las siguientes opciones representa al mismo cuerpo, después de haber sido girado?

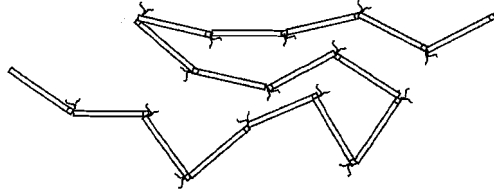


49. Observa la siguiente secuencia de torres que está construyendo José con tarjetas de forma cuadrada.



¿Cuántas tarjetas más necesita José para construir las torres de cuatro y cinco niveles?

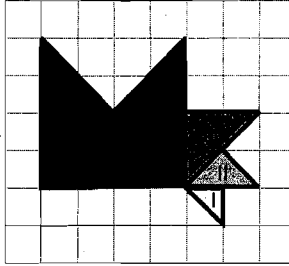
- A) 29
B) 36
C) 50
D) 60
50. Pedro ha unido 16 lápices del mismo tamaño por medio de hilos, como se muestra enseguida.



Con toda la tira de lápices quiere formar el contorno de una figura regular. ¿Cuál de las siguientes figuras formará?

- A) Triángulo
B) Cuadrado
C) Pentágono
D) Hexágono

51. Con todos los triángulos que se muestran a continuación se va a armar un cuadrado, pero falta una pieza.



La pieza que falta para completarlo es igual a la pieza marcada con el número:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

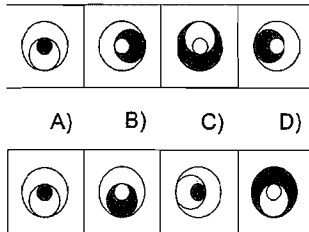
HABILIDAD PARA EL RAZONAMIENTO

Instrucciones particulares:

En esta sección de la prueba encontrarás nueve series de figuras y, en seguida de cada una, cuatro cuadros. Cada serie de figuras es una secuencia que se continúa con una de las figuras contenidas en los cuadros.

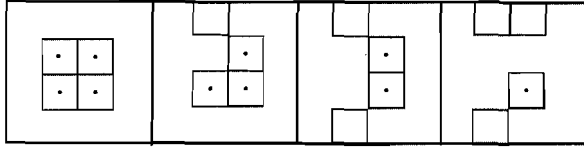
Analiza cada serie y elige el cuadro que contiene la figura que completa correctamente dicha serie.

EJEMPLO:



Observa que el sombreado en los círculos sigue la secuencia: interno-medio-externo-medio. Por otra parte, el círculo medio gira, cada vez, 90° grados en sentido contrario a las manecillas del reloj. Por lo tanto, la respuesta correcta deberá tener sombreado el círculo interno y quedar tangente al círculo externo por la parte inferior. Es decir, la respuesta correcta es A.

52.

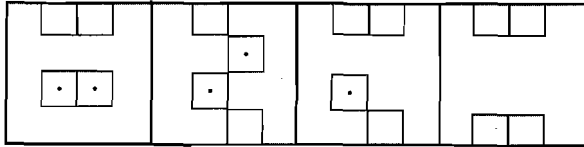


A)

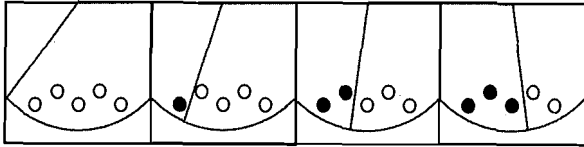
B)

C)

D)



53.

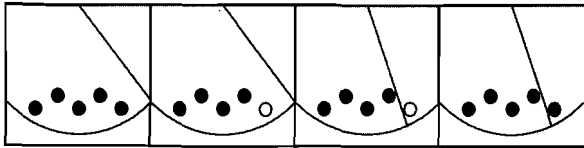


A)

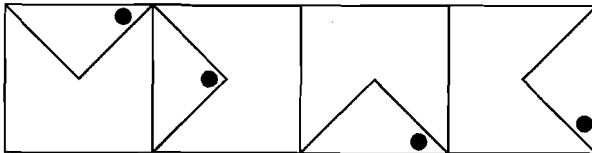
B)

C)

D)



54.

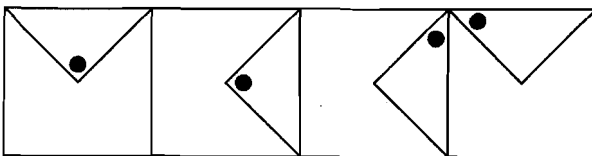


A)

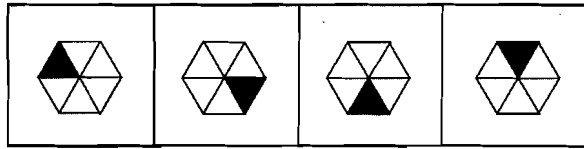
B)

C)

D)



55.

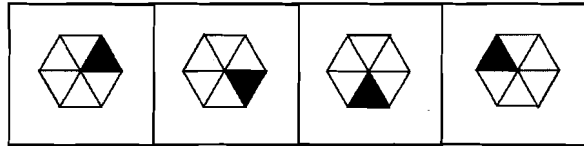


A)

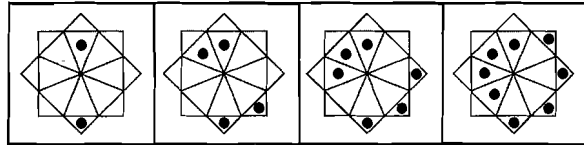
B)

C)

D)



56.

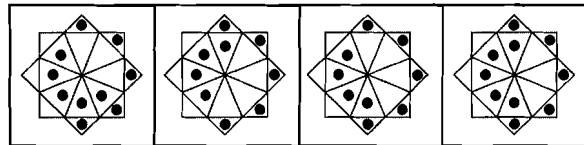


A)

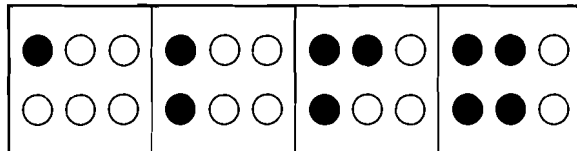
B)

C)

D)



57.

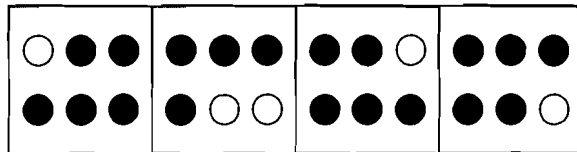


A)

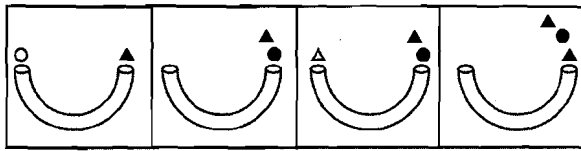
B)

C)

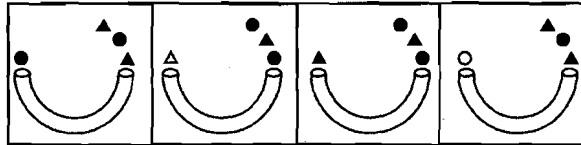
D)



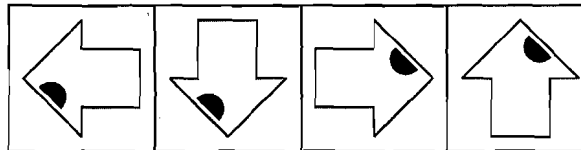
58.



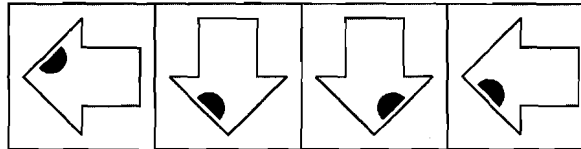
A) B) C) D)



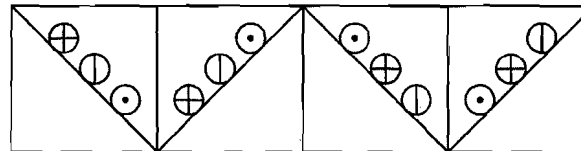
59.



A) B) C) D)



60.



A) B) C) D)

