

Desafía
tus límites

Preguntas

Liberadas
Proceso 2023

www.utc.edu.ec

Proceso de
Admisión

2024



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

**Preguntas liberadas del
Proceso de Admisión
2023**

LATACUNGA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA

JUNIO – 2024



¿Cuál de los siguientes términos no está relacionado con la conciencia?

Opciones de respuesta

- A. Digestión
- B. Atención
- C. Memoria
- D. Percepción

Identifique la idea principal en el siguiente texto:

Los parques de Latacunga

Latacunga es una ciudad de la provincia de Cotopaxi que tiene tres parques. El más importante está cerca de la municipalidad. Allí hay bancas de piedra. El segundo parque es el mejor. Allí están los juegos para los niños. El tercer parque es muy bonito. Es pequeño. Tiene varios nombres. Uno de los nombres es Vicente León.

Opciones de respuesta

- A. El más importante está cerca de la municipalidad
- B. Los parques de la ciudad de Latacunga son importantes
- C. Los tres parques de la ciudad de Latacunga son bonitos
- D. Latacunga es una ciudad que tiene tres parques

¿Cuál de los siguientes términos no tiene relación con la palabra disentir?

Opciones de respuesta

- A. Coincidir
- B. Discordar
- C. Oponerse
- D. Diferir

En la oración "El pájaro amarillo canta en la rama del árbol", ¿cuál es el término que no tiene relación?

Opciones de respuesta

- A. Árbol
- B. Pájaro
- C. Amarillo
- D. Canta

De los siguientes enunciados, ¿cuál de ellos corresponde a una relación analógica?

Opciones de respuesta

- A. La llave es al libro como el libro a la puerta.
- B. El escritor es a la pintura como un pintor es a un libro.
- C. La corteza es a animal como la piel es al árbol.
- D. Las notas musicales son a la partitura como las rimas a la poesía.

Complete la analogía verbal:

Correr es a pies como remar es a _____.

Opciones de respuesta

- A. bicicleta
- B. Manos
- C. Remo
- D. Barco

Ordene cronológicamente los enunciados entorno al origen de los derechos humanos:

1. Respetarlos permite crear las condiciones indispensables para que los seres humanos vivamos dignamente en un entorno de libertad, justicia y paz

2. El derecho a la vida, a la libertad de expresión, a la libertad de opinión y de conciencia, a la educación, a la vivienda, a la participación política o de acceso a la información son algunos de ellos
3. La Declaración Universal de los Derechos Humanos (DUDH) fue proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en París en 1948, tras el tremendo impacto de la Segunda Guerra Mundial
4. Los 30 artículos constituyen el marco de referencia al que deberían ajustarse las leyes y la acción política en todos los países
5. A pesar de que los Estados y la comunidad internacional deben garantizar la protección de estos derechos universales, en muchos lugares del mundo se vulneran todos los días en la calle, en los hogares, en las cárceles, en los campos de refugiados, en las fábricas o en Internet, entre otros.

Opciones de respuesta

- A. 4,2,3,1,5
- B. 5,4,2,3,1
- C. 2,5,4,1,3
- D. 3, 4,2,1,5

Con base en el texto, identifique la conclusión lógica:

La migración es un proceso que consiste en el desplazamiento de una población de un lugar a otro. Este fenómeno se produce porque los migrantes se encuentran en zonas donde hay conflictos bélicos o crisis sociales, políticas y/o económicas o donde se produjeron desastres naturales o ambientales y deciden o se ven forzados a trasladarse a otra zona geográfica. Sin embargo, algunas personas se mudan a otros países por cuestiones laborales o afectivas.

Opciones de respuesta

- A. Frente a los fenómenos migratorios hay una responsabilidad de las instituciones estatales

- B. La Xenofobia o rechazo a los migrantes se da principalmente por choques culturales
- C. La consecuencia directa de la migración es la falta de recursos económicos, crisis personal y social
- D. La migración se produce por estar en zonas de conflicto, crisis sociales, cuestiones afectivas o laborales

Identifique el ejemplo en el que estén usados correctamente los conectores gramaticales.

Opciones de respuesta

- A. Finalmente, los compañeros llegaron a tiempo, luego se pusieron sus uniformes y luego primeramente iniciaron el trabajo
- B. Me vine mañana y me voy ayer
- C. No tenía ninguna responsabilidad en lo sucedido; sin embargo, asumió toda la culpa para defender a sus amigos
- D. La decoración del salón y la música eran hermosos; empero la comida estaba deliciosa

A partir de la siguiente lectura y siguiendo un hilo contextual, identifique el antónimo de la palabra connubio:

Ana María y José Luis se unieron en connubio, en esta importante celebración estuvieron acompañados de ambas familias, amigos más cercanos y parientes que vinieron desde el exterior...

Opciones de respuesta

- A. Enlace
- B. Boda
- C. Desposorio
- D. Divorcio

Del siguiente texto sobre Isabel Allende y su obra "Mujeres del alma mía", identifique el antónimo de la palabra en **negrita**.

"Isabel Allende bucea en su memoria y nos ofrece un emocionante libro sobre su relación con el feminismo y el hecho de ser mujer, al tiempo que reivindica que la vida adulta hay que vivirla, sentirla y gozarla con plena intensidad. En "Mujeres del alma mía", la gran autora chilena nos invita a acompañarla en este viaje personal y emocional donde repasa su vinculación con el feminismo desde la infancia hasta hoy. Recuerda a algunas mujeres **imprescindibles** en su vida, como sus añoradas Panchita, Paula o la agente Carmen Balcells; a escritoras relevantes como Virginia Woolf o Margaret Atwood; a jóvenes artistas que aglutinan la rebeldía de su generación o, entre otras muchas, a esas mujeres anónimas que han sufrido la violencia y que llenas de dignidad y coraje se levantan y avanzan..."

Opciones de respuesta

- A. Reemplazable
- B. Reales
- C. Obligatorio
- D. Vital

Identifique la idea implícita del párrafo literario, a continuación:

"Pedro trabajaba en las labores del campo; ayudábale su mujer, según es costumbre entre los campesinos, y las hijas cuidaban de la vaca y demás animales caseros. Los domingos iban a misa, el marido con poncho de hilo de algodón y sombrero con cintas anchas, la mujer con rebozo colorado y el cuello cubierto por una docena de gargantillas, las hijas no menos bien puestas y guapas, y todas rebosando salud y contento". Adaptado de: Historieta, de Juan León Mera.

Consejo de la Judicatura (2015) Del XIX al XX, 10 relatos ecuatorianos. Colección Literatura y Justicia.

Opciones de respuesta

- A. Enumeración de tareas domingueras familiares que respetan jerarquías y tradiciones

- B. Descripción de la forma de vida de una familia rural de la época
- C. Como buen indio, Pedro trabajaba en el campo y le ayudaba a su mujer
- D. Las mujeres deben rebosar de salud y contento, estar bien puestas y guapas

¿Cuál es la idea central del texto?:

La vida no es la que uno vivió, sino la que uno recuerda y cómo la recuerda para contarla.

Gabriel García Márquez.

Opciones de respuesta

- A. La diferencia entre la realidad y la percepción subjetiva de la vida.
- B. La influencia de la experiencia en la formación de la identidad personal.
- C. La importancia de la memoria en la narrativa.
- D. La necesidad de contar historias para dar sentido a la vida.

Complete una oración con sentido y autonomía sintáctica ordenando los siguientes sintagmas:

1. un agricultor
2. crezcan pensando que
3. es un superhéroe
4. quiero que mis hijos

Opciones de respuesta

- A. 3, 4, 2, 1
- B. 4, 2, 1, 3
- C. 1, 3, 4, 2
- D. 2, 1, 3, 4

La belleza del atardecer es efímera, pero eso no le quita su encanto. ¿Cuál es el significado de la palabra "efímera"?

Opciones de respuesta

- A. Duradero
- B. Breve
- C. Engorroso
- D. Eficiente

¿Cuál es la conclusión lógica que se puede extraer del siguiente texto?

Los estudios han demostrado que el ejercicio regular es beneficioso para la salud física y mental. Los beneficios físicos incluyen un corazón más saludable, mayor fuerza muscular y flexibilidad, y un menor riesgo de enfermedades crónicas como la diabetes y la obesidad. Además, el ejercicio regular también puede mejorar la salud mental al reducir los niveles de estrés y ansiedad y mejorar el estado de ánimo.

Opciones de respuesta

- A. El ejercicio regular solo beneficia la salud física.
- B. El ejercicio regular beneficia tanto la salud física como la mental.
- C. El ejercicio regular no tiene ningún beneficio para la salud física o mental.
- D. El ejercicio regular solo beneficia la salud mental.

¿Cuál es el orden correcto de los siguientes sintagmas para formar una oración coherente?

1. la niña
2. corrió
3. hacia el parque
4. después de terminar sus tareas
5. con su perro
6. para jugar

Opciones de respuesta

- A. 4, 1, 2, 5, 6, 3
- B. 1, 2, 3, 4, 5, 6
- C. 1, 4, 2, 5, 3, 6
- D. 2, 1, 4, 5, 6, 3

Identifica el conector que une la siguiente oración:

Luisa estudia mucho. _____, no logra sacar buenas notas.

Opciones de respuesta

- A. Se esfuerza mucho
- B. Aunque
- C. Como resultado
- D. Aun así

Complete la oración con las palabras homónimas adecuadas.

Ella sabía que la única solución era acudir al _____, sus deudas estaban al tope, sin embargo, decidió meditarlo una vez más en aquel _____ mientras se volvía a preguntar que hizo mal.

Opciones de respuesta

- A. Sitio - lugar
- B. Hogar - domicilio
- C. Banco - banco
- D. Casino – casino

Complete el enunciado

La población _____ adquiriendo un tinte más caucásico. En cada esquina había una botica. Los vendedores de periódicos voceaban el avance de Franco sobre Barcelona. La mayor parte caminaba, en silenciosa plegaria; pero, por lo que supuso, pensándolo mejor, no era más que goma lo que incesantemente _____.

Opciones de respuesta

- A. Fue – rumiaba
- B. Fue - rumiaban
- C. Fueron – rumiaban
- D. Fueron – rumiaba

Identificar el enunciado que utiliza correctamente palabras homógrafas

Opciones de respuesta

- A. Expuso detalladamente lo que había expresado y que ya se había manifestado
- B. Incluso enojado, ablando mi corazón cuando te veo hablando de lo que me enternece
- C. Estoy saliendo a la playa, desde allá te cuento lo que encuentre por allí
- D. Los documentos están en el sobre amarillo, manila le llaman, búscalos sobre la mesa

Complete el enunciado:

Al pueblo no le _____ la corrupción, ni los robos, la multitud _____ muy agitada, cerca del parque e iglesia _____ muchos desmanes.

Opciones de respuesta

- A. gusta - estuvo - existieron
- B. gustaron - estuvo - existieron
- C. gustaron - estuvo - existió
- D. gusta - estuvo - existió

Con base en el texto de Gabriel García Márquez y su obra "Cien años de Soledad", identifique la idea central:

"Llegó a la conclusión que aquel hijo por quien ella habría dado la vida, era simplemente un hombre incapacitado para el amor. Una noche, cuando lo tenía en el vientre, lo oyó llorar. Fue un lamento tan definido, que José Arcadio Buendía despertó a su lado y se alegró con la idea de que el niño iba a ser ventrílocuo. Otras personas pronosticaron que sería adivino. Ella, en cambio, se estremeció con la certidumbre de que aquel bramido profundo era un primer indicio de (que)... el llanto de los niños en el vientre de la madre no es anuncio de ventriloquia ni facultad adivinatoria, sino una señal inequívoca de incapacidad para el amor".

Opciones de respuesta

- A. La madre y todos escuchan llorar al niño, eso es un presagio que todos interpretan de la misma manera, se refiere a que todos lloramos cuando estamos dentro de nuestra madre.
- B. Escuchar a su hijo en su vientre de madre, le dio la idea clara qué más allá de lo que le decían él no sabría amar, no importa que su madre daría hasta la vida por él, porque para aquel niño sería imposible amar.
- C. El texto hace alusión a las relaciones de la madre con el hijo mientras está en el vientre, se producen diálogos relacionados con el embarazo.
- D. El niño no existe, es una metáfora para interpretar la imposibilidad de amar de la humanidad, es decir habla de una madre con un hijo que no ama porque no existe.

¿Cuál es la consecuencia lógica de la vacunación según el texto?

La vacunación es una medida efectiva para prevenir enfermedades contagiosas. Si una persona se vacuna, su cuerpo desarrolla inmunidad contra la enfermedad y es menos probable que se enferme si entra en contacto con el patógeno. Además, la vacunación también ayuda a prevenir la propagación de enfermedades a otras personas, especialmente a aquellas que no pueden recibir la vacuna debido a problemas de salud.

Opciones de respuesta

- A. La vacunación ayuda a prevenir la propagación de enfermedades a otras personas.
- B. La vacunación causa problemas de salud en las personas vacunadas.
- C. La vacunación no es efectiva para prevenir enfermedades contagiosas.
- D. La vacunación aumenta el riesgo de contraer enfermedades contagiosas.

¿Cuál de las siguientes opciones es una consecuencia lógica de la premisa "si llueve, las calles se mojan"?

Opciones de respuesta

- A. Las calles pueden mojarse
- B. Siempre que las calles estén mojadas, es porque ha llovido
- C. Las calles están mojadas, pero no ha llovido
- D. No llueve y las calles están secas

Identifique el sinónimo de la palabra marcada en **negrita**

En la actualidad la inseguridad es el fenómeno que más preocupa a la sociedad, la **aspiración** de los habitantes se centra en que las Autoridades implementen medidas efectivas para su prevención y protección; y, así poder desempeñar las actividades individuales y colectivas con normalidad.

Opciones de respuesta

- A. Exigencia
- B. Anheló
- C. Decepción
- D. Soñar

Con base en el siguiente fragmento del poema "Piedra de Sol", del poeta Octavio Paz, identifique el sinónimo de la palabra en **negrita**:

Por un instante inmenso y vislumbramos
nuestra unidad perdida, el desamparo
que es ser hombres, la gloria que es ser hombres
y compartir el pan, el sol, la muerte,
el olvidado **asombro** de estar vivos...

Opciones de respuesta

- A. sensacional
- B. sensorial
- C. deslumbramiento
- D. perjudicial

De los siguientes enunciados cuál corresponde a una analogía de causa - efecto:

Opciones de respuesta

- A. Virus: Pandemia.
- B. Incendio: Calor.
- C. Destrucción: Terremoto.
- D. Dilatación: Chispa.

Se va a programar un torneo de ajedrez para los 12 integrantes de un club. ¿Cuántos partidos se deben programar si cada integrante jugará con cada uno de los demás sin partidos de revancha?

Opciones de respuesta

- A. 132 partidos
- B. 78 partidos
- C. 144 partidos
- D. 66 partidos

Un atleta recorre 100 metros en 15 segundos.

¿Qué distancia recorre en 420 segundos, si mantiene su velocidad constante?

Opciones de respuesta

- A. 2.350
- B. 4.500
- C. 2.800
- D. 3 750

Calcular el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 8 y 6 cm.

Opciones de respuesta

- A. 48 cm
- B. 28 cm
- C. 12 cm
- D. 20 cm

Identificar los dos siguientes términos que continúan la sucesión:

4mn, 9ñl, 16pj, 25rh, ____, ____, ...

Opciones de respuesta

- A. 35vf, 49xd
- B. 36tf, 49vd
- C. 36vf, 48xd
- D. 36uf, 49vd

En una clase de 6 estudiantes el profesor solicita hacer grupos de 2 personas. Calcula la cantidad de combinaciones posibles que existen.

Opciones de respuesta

- A. 13
- B. 15
- C. 14
- D. 16

Encuentre el término que continúa en la siguiente secuencia alfanumérica.

2a, 3d, 5g, 9j, __

Opciones de respuesta

- A. 16 l
- B. 15 m
- C. 16 n
- D. 17 m

Complete la siguiente serie numérica: 1, 1, 2, 3, 5, __, 13, 21, 34

Opciones de respuesta

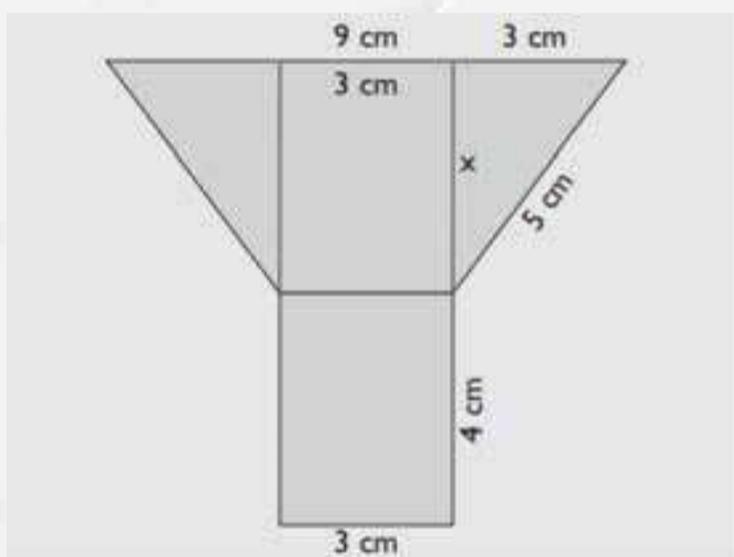
- A. 7
- B. 10
- C. 8
- D. 9

¿Cuántos números de 4 cifras diferentes puede escribirse con los siguientes dígitos: 9, 7, 1 y 4?

Opciones de respuesta

- A. 16
- B. 24
- C. 10
- D. 32

Calcular el área de la siguiente figura excluyendo el área de uno de los triángulos:



Opciones de respuesta

- A. 36 cm²
- B. 24 cm²
- C. 30 cm²
- D. 26 cm²

Calcular la longitud de los lados de un triángulo equilátero si se conoce que su perímetro es igual a la longitud de una circunferencia de 24 cm de radio.

Opciones de respuesta

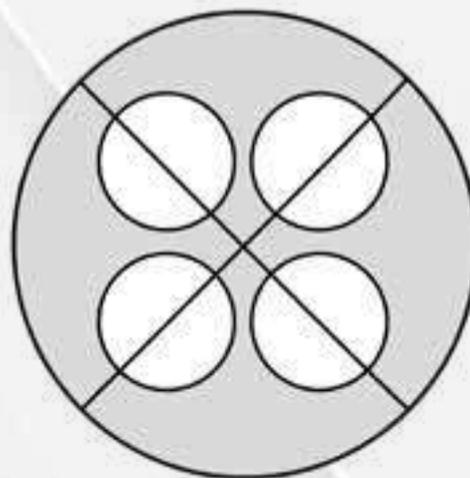
- A. 16π
- B. 24π
- C. 8π
- D. 12π

Si en la Universidad hay 9882 estudiantes de los cuales el 12% son de la Facultad de CIYA, en la Facultad de CAREN hay 1682 alumnos. ¿Qué porcentaje representan los alumnos de CAREN?

Opciones de respuesta

- A. 19.34%
- B. 17.02%
- C. 13.59%
- D. 15.22%

Calcule el área de la parte sombreada, si el radio del círculo mayor mide 6 cm y el radio de los círculos pequeños miden 2 cm. El resultado expresado en términos de π es:



Opciones de respuesta

- A. $36 \pi \text{ cm}^2$
- B. $20 \pi \text{ cm}^2$
- C. $16 \pi \text{ cm}^2$
- D. $28 \pi \text{ cm}^2$

Complete la sucesión numérica

1024, _____, _____, -16, 4, -1

Opciones de respuesta

- A. -256, 64
- B. 32, -64
- C. 256, -64
- D. -64, 32

En una panadería con 80 kg de harina se elabora 120 kg de pan. ¿Cuántos kg de harina serán necesarios para hacer 99 kg de pan?

Opciones de respuesta

- A. 76 kg
- B. 46 kg
- C. 66 kg
- D. 56 kg

De una caja que contiene 6 rosas rojas, 4 blancas y 6 azules se extrae una al azar. Determine la probabilidad de que sea roja o blanca.

Opciones de respuesta

- A. $2/5$
- B. $2/3$
- C. $5/8$
- D. $4/15$

Determinar el precio de una lavadora, cuyo costo es de \$ 900 dólares americanos sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar si el IVA es del 20%?

Opciones de respuesta

- A. 1008
- B. 1080
- C. 1088
- D. 1880

La empresa **Familia SA**, cuenta con 200 empleados, 52 de ellos trabajan como agentes vendedores, 129 son de producción, 5 son secretarias, 3 gerentes, 10 encargadas de limpieza y 1 gerente general, Suponga que se elige un empleado para una comisión.

¿Cuál es la probabilidad de que el empleado seleccionado sea un trabajador de producción?

Opciones de respuesta

- A. 65,5%
- B. 60,5%
- C. 64,5%
- D. 65,4%

Una bolsa contiene 2 bolas negras, 3 bolas blancas, 4 bolas rojas y 5 bolas verdes. Si se extrae una bola de la bolsa, calcular la probabilidad de:

- a.- La bola es de color rojo
- b.- La bola no es negra
- c.- La bola es blanca o roja

Opciones de respuesta

- A. a.- $\frac{7}{2}$
- b.- $\frac{6}{7}$
- c.- $\frac{2}{7}$

- B. a.- $2/7$
 - b.- $6/7$
 - c.- $1/2$
- C. a.- $7/6$
 - b.- $6/5$
 - c.- $2/7$
- D. a.- $2/7$
 - b.- $7/6$
 - c.- $4/7$

Fabricio tiene que recorrer cierta distancia. De casa a la escuela hay 1200 metros, siendo la misma distancia entre el municipio y el banco, pero entre la escuela y el municipio queda una distancia de 600 metros.

¿Cuál es la distancia que debe recorrer Fabricio para pasar los puntos de referencia antes mencionados formando entre ellos un rectángulo?

Opciones de respuesta

- A. 3400 metros
- B. 3600 metros
- C. 2400 metros
- D. 3000 metros

En una tienda de tecnología, el precio de un computador es de \$1 000. Si se adquiere dos unidades se aplica un descuento del 12 % y posteriormente se le agrega un impuesto del 10 %, ¿cuál es el precio final de la compra de los dos computadores?

Opciones de respuesta

- A. 979
- B. 968
- C. 1 936
- D. 1958

Un número disminuido en su tercera parte equivale al doble del número disminuido en 3

Opciones de respuesta

- A. $9/4$
- B. $-4/9$
- C. $-9/4$
- D. $3/2$

Matías va al bar de su colegio por hamburguesas y salchipapas, cada hamburguesa cuesta \$1,25 y cada salchipapas \$ 0,75. Si lleva quince productos en total por \$15,75 ¿Cuántas hamburguesas y salchipapas compró?

Opciones de respuesta

- A. 6 hamburguesas y 9 salchipapas
- B. 9 hamburguesas y 6 salchipapas
- C. 5 hamburguesas y 10 salchipapas
- D. 10 hamburguesas y 5 salchipapas

Luis tiene el doble de dinero que Mario. Si Luis le diera 15 dólares a Mario, entonces tendría la misma cantidad de dinero que Luis al inicio. ¿Cuánto dinero tiene cada uno?

Opciones de respuesta

- A. 40 y 20
- B. 20 y 10
- C. 60 y 30
- D. 30 y 15

En una sucesión aritmética de números, el primer término es 8 y la diferencia común es 2.

Encuentra el valor del noveno término de la sucesión.

Opciones de respuesta

- A. 20
- B. 26
- C. 24
- D. 36

Dada la proporción $(5x + 2 / 3x + 25) = 1/2$. Calcule el valor de la incógnita

Opciones de respuesta

- A. $X = 3$
- B. $X = 5$
- C. $X = 4$
- D. $X = 6$

Clara tiene una caja con 8 bolas verdes, 4 bolas rojas y 4 bolas blancas. Si saca una bola al azar, ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola verde de la caja?

Opciones de respuesta

- A. $1/2$
- B. $3/4$
- C. $1/4$
- D. $1/8$

La profesora a puesto a sus alumnos una sucesión alfanumérica en la pizarra. ¿Puedes hallar el valor que continua?

3A, 6C, 12F, 24J, ____

Opciones de respuesta

- A. 36P
- B. 48Ñ
- C. 36O
- D. 48O

Un terreno de forma cuadrada y de 1 500 m² de área, se divide en 15 lotes cuadrados más pequeños y de mismo tamaño. Indica la longitud de los lados que tendrá cada uno de los lotes.

Opciones de respuesta

- A. 20 m
- B. 5 m
- C. 15 m
- D. 10 m

Un investigador toma seis muestras para análisis de laboratorio, las etiqueta en secuencia alfanumérica y les deja en refrigeración por una semana. Transcurrida la semana el investigador nota que una de las etiquetas se ha borrado. Ayuda al investigador e identifica la etiqueta faltante.

Etiqueta 1	Etiqueta 2	Etiqueta 3	Etiqueta 4	Etiqueta 5	Etiqueta 6
4x	12v	28t	60r		252ñ

Opciones de respuesta

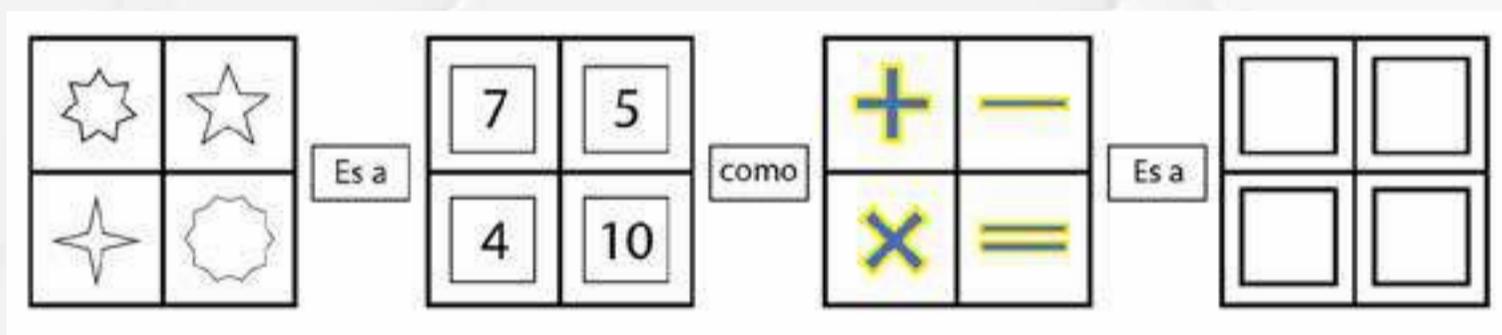
- A. 125q
- B. 120q
- C. 180o
- D. 121p
- E. 124p

Según un estudio de 2022, en Ecuador, 4 de cada 10 hogares tienen alguna mascota. Calcule el porcentaje de hogares ecuatorianos que tienen mascota e indique en una población de 1200 hogares, ¿cuántos tienen mascota?

Opciones de respuesta

- A. 720 hogares
- B. 640 hogares
- C. 540 hogares
- D. 480 hogares

Identifique la figura que complementa a la siguiente analogía.



Opciones de respuesta

- A.

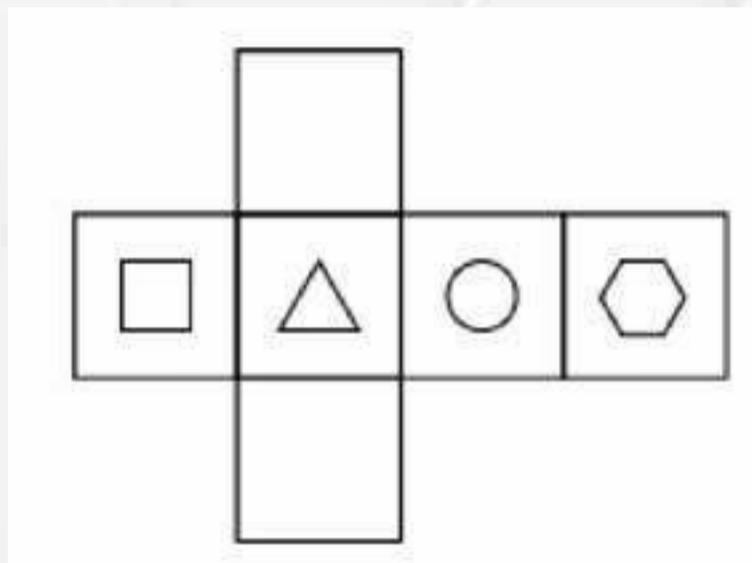
12	4
8	12
- B.

12	12
8	4
- C.

12	8
12	4
- D.

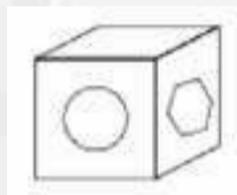
12	4
12	8

Identifique cuál de los siguientes cubos se puede formar con la figura que encontramos desplegada.

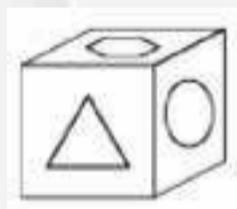


Opciones de respuesta

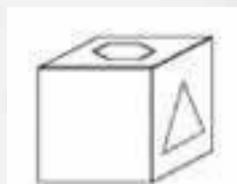
A.



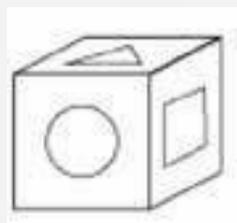
B.



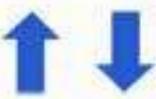
C.



D.



Identifique la figura que reemplaza a la incógnita.

Opciones de respuesta

A.



B.



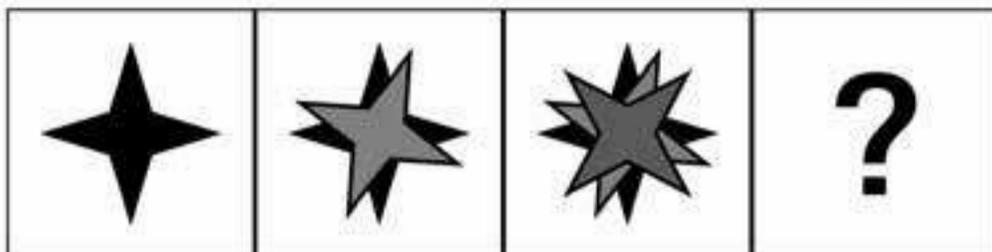
C.



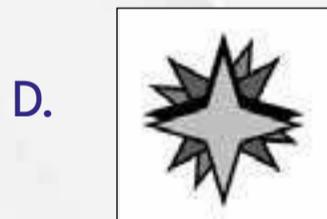
D.



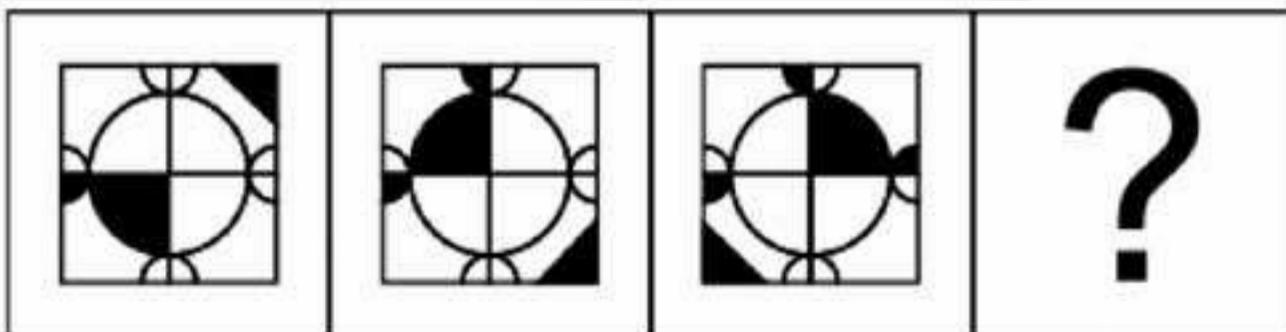
Reconozca la figura que reemplaza a la incógnita



Opciones de respuesta



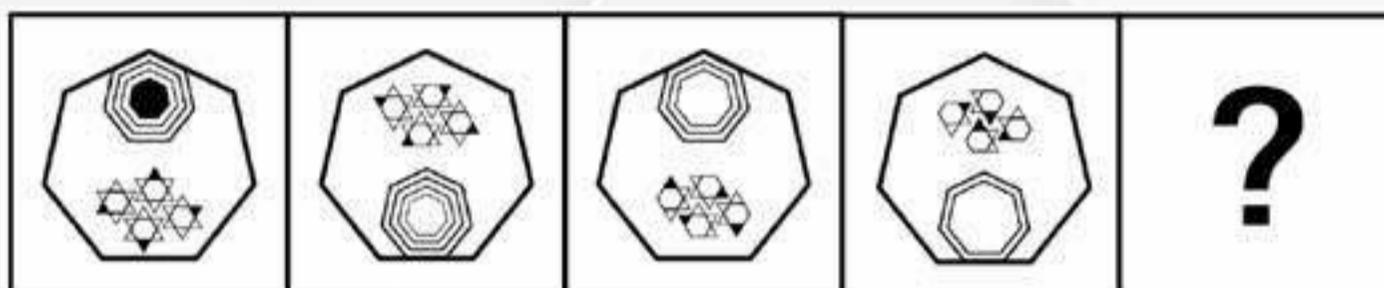
Seleccione la imagen que corresponda a la secuencia que sigue la figura y completa la cuarta casilla



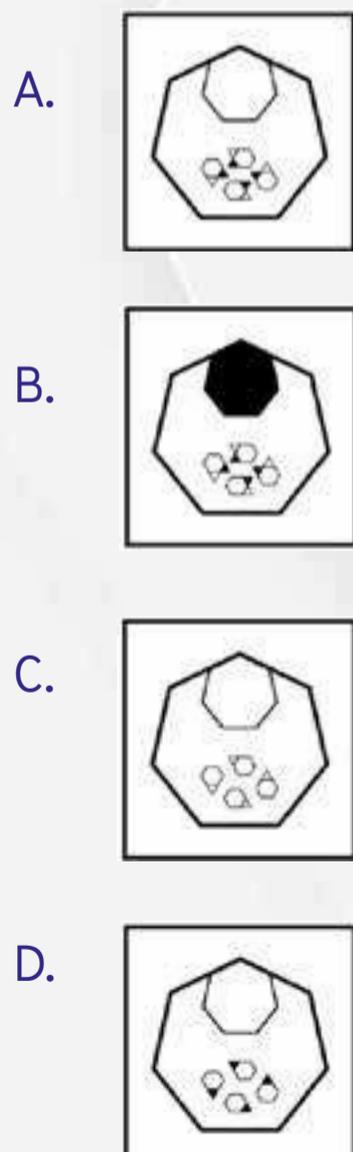
Opciones de respuesta



Reconocer la imagen que reemplaza a la siguiente incógnita

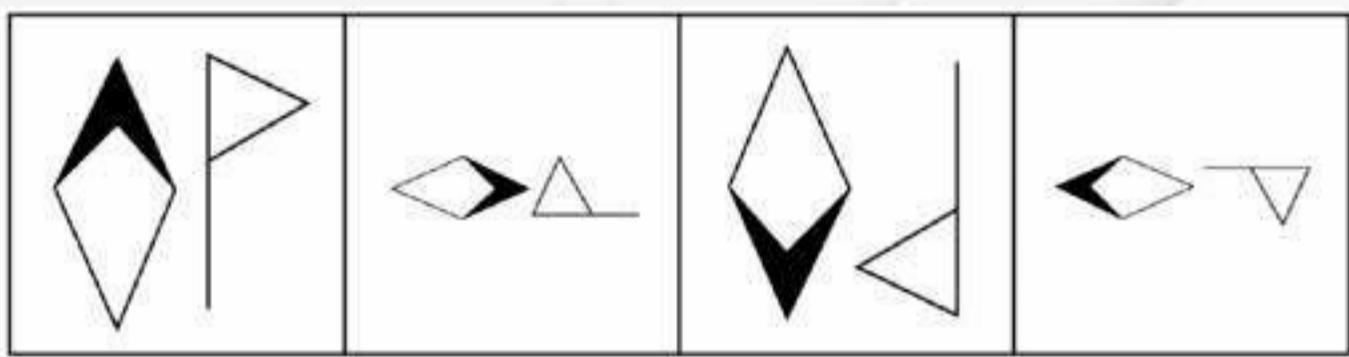


Opciones de respuesta

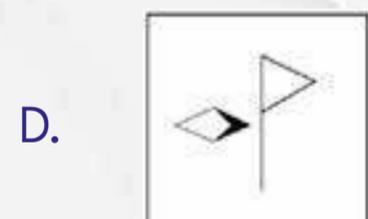




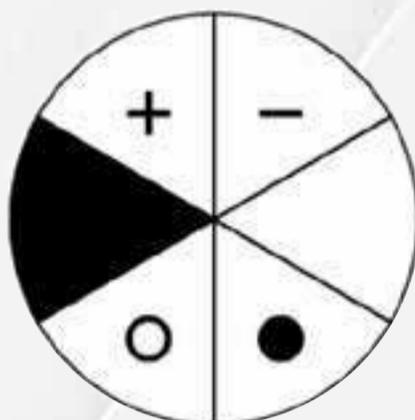
Todos pertenecen al conjunto, excepto:



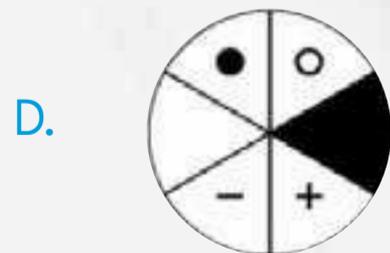
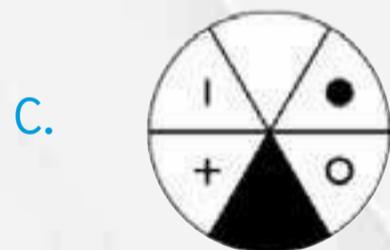
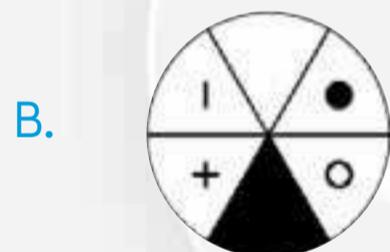
Opciones de respuesta



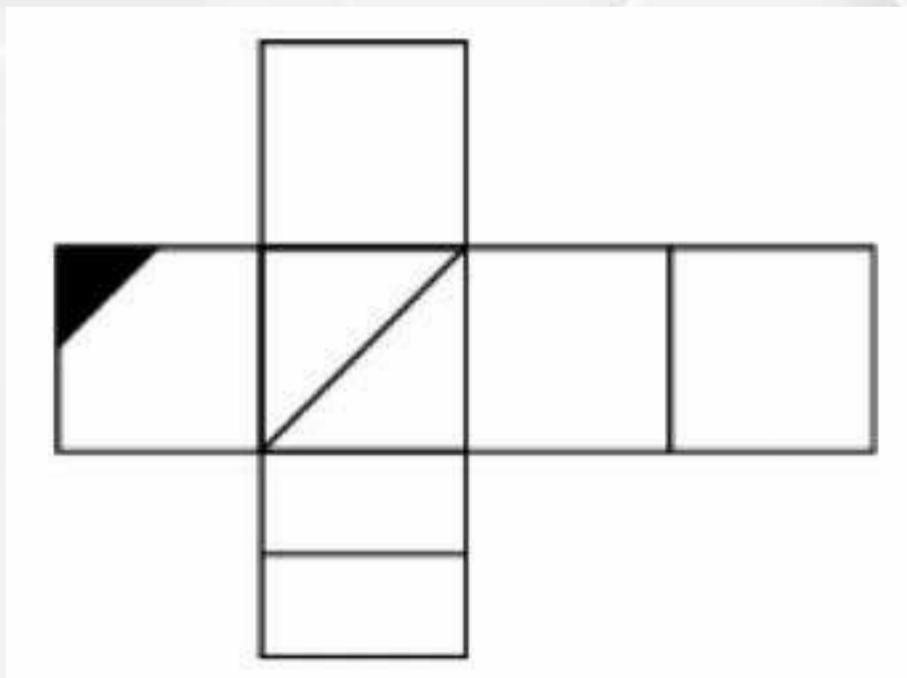
Con base en la figura, reconozca la imagen que se obtiene al girar 90° en sentido horario:



Opciones de respuesta

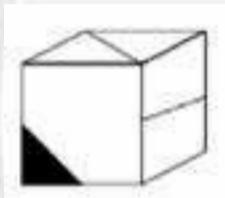


Identifique la figura que se forma a partir del plano:

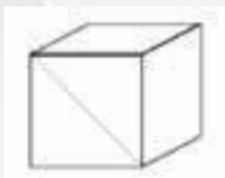


Opciones de respuesta

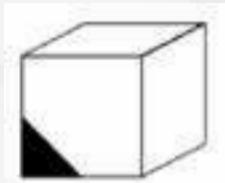
A.



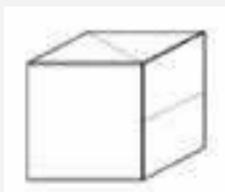
B.



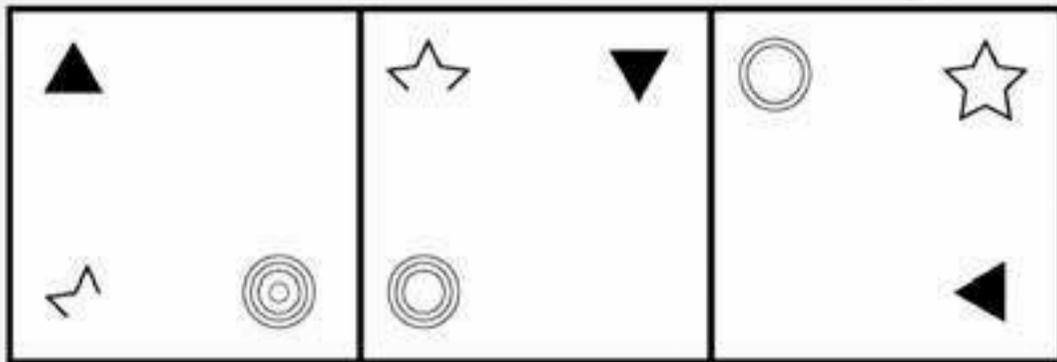
C.



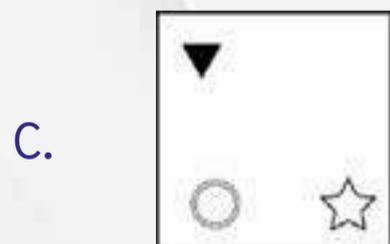
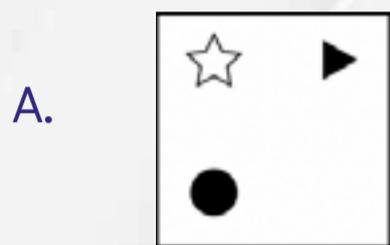
D.



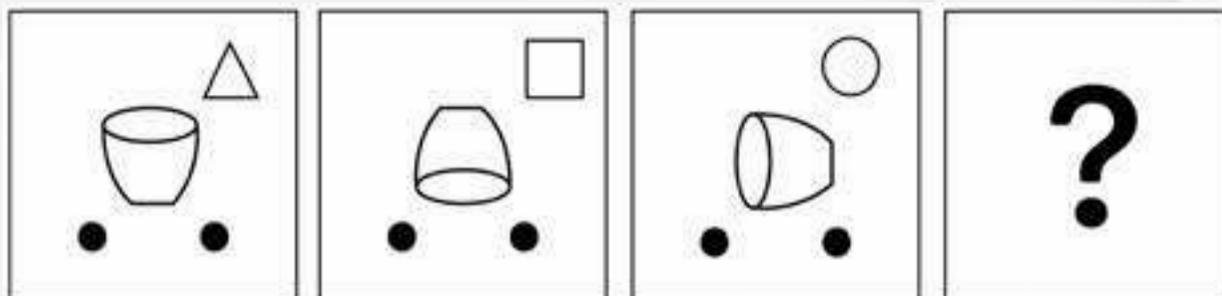
Todas las figuras pertenecen al conjunto, excepto:



Opciones de respuesta



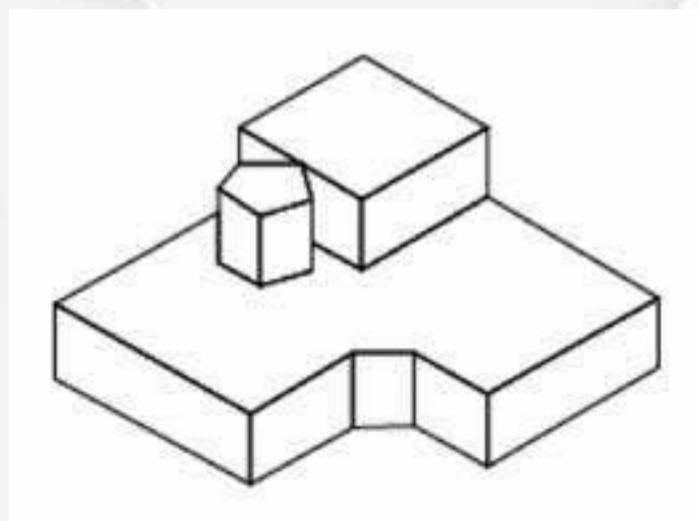
¿Qué figura reemplaza el signo de interrogación?



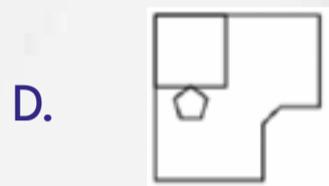
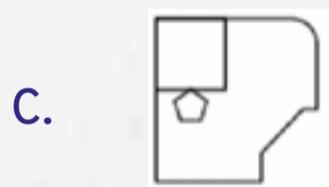
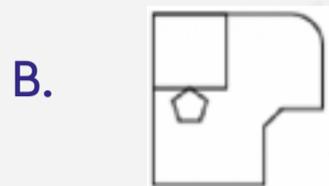
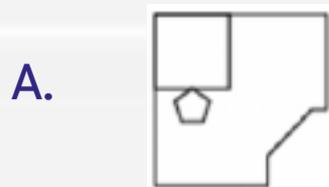
Opciones de respuesta



Reconozca la vista superior del siguiente cuerpo



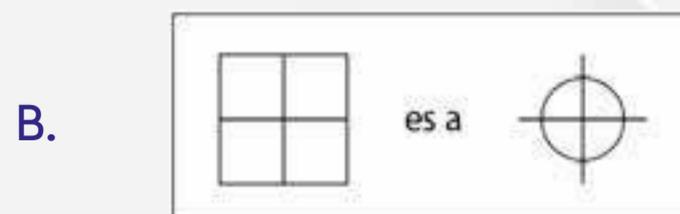
Opciones de respuesta



Reconozca la imagen que guarda relación análoga con la siguiente imagen:



Opciones de respuesta



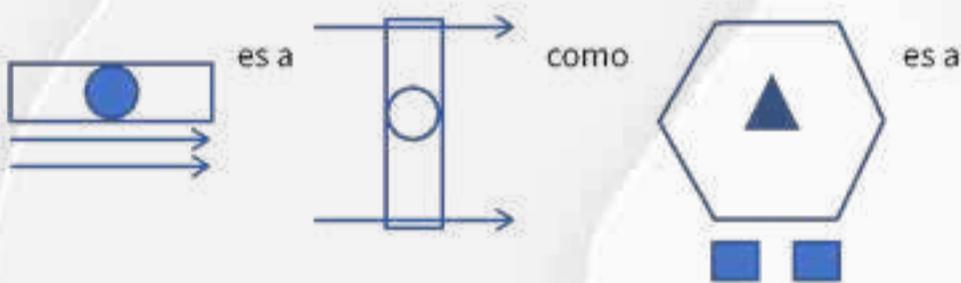
C.



D.



Reconozca el gráfico que guarda relación análoga a partir de la siguiente imagen



Opciones de respuesta

A.



B



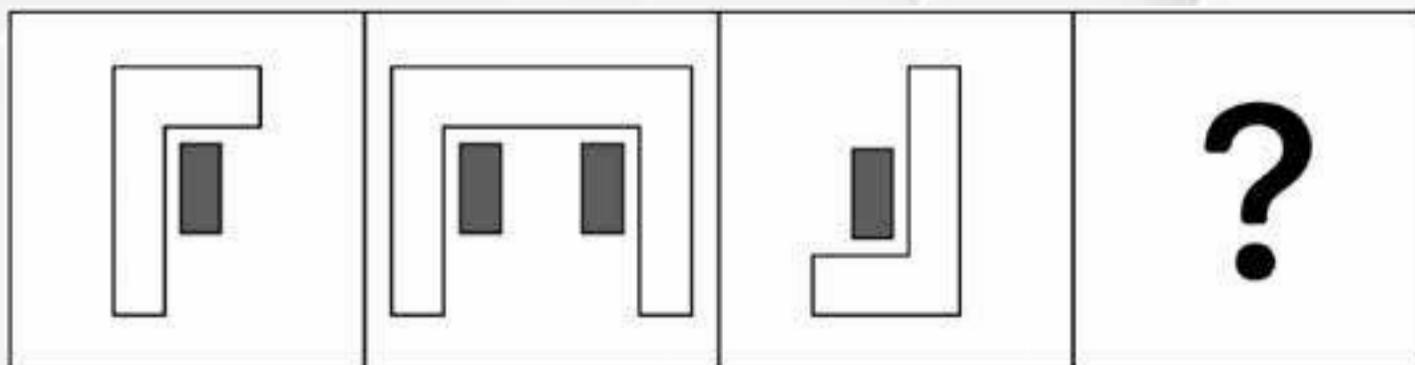
C.



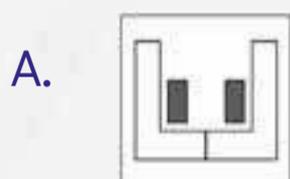
D.



Indique la figura que sustituye al signo de interrogación en la serie



Opciones de respuesta



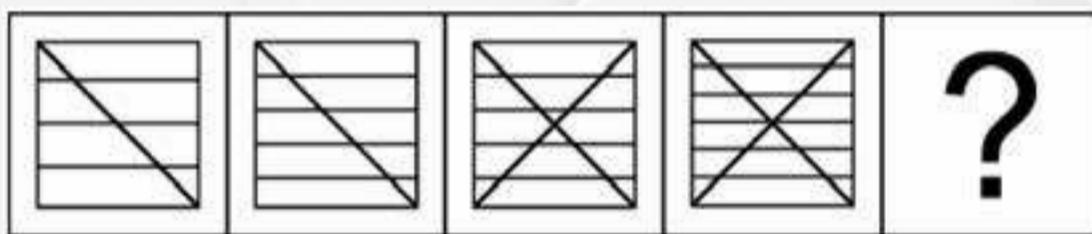
De los siguientes personajes cual no guarda relación gráfica con el grupo



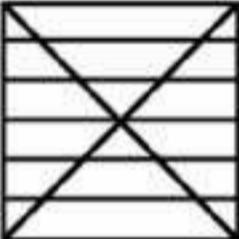
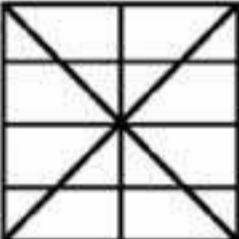
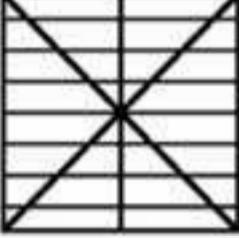
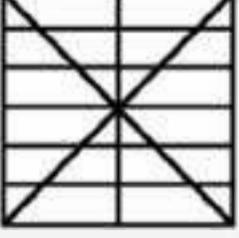
Opciones de respuesta

- A.  B.  C.  D. 

Reconozca la figura que completa la secuencia:



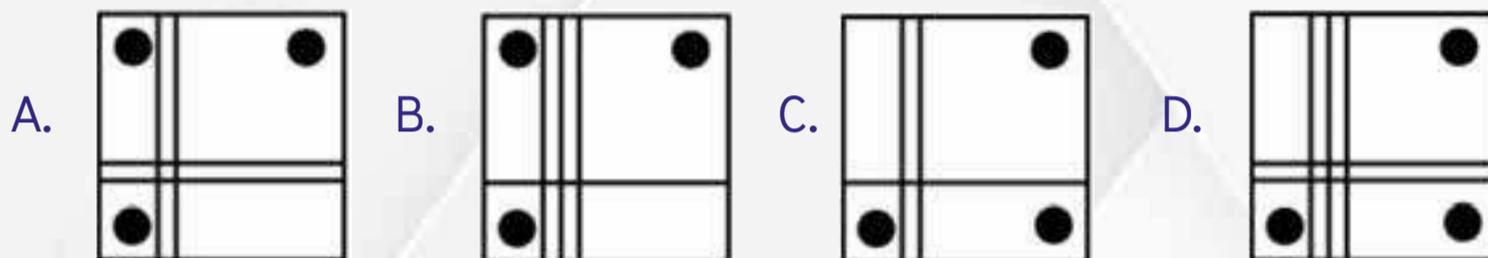
Opciones de respuesta

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

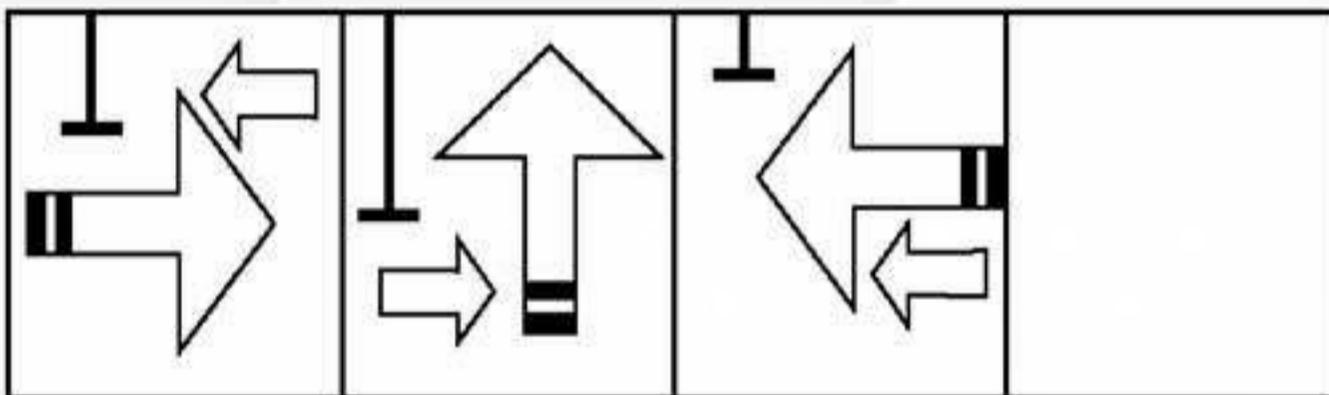
Con base en la secuencia ¿Cuál de las siguientes imágenes reemplaza la incógnita



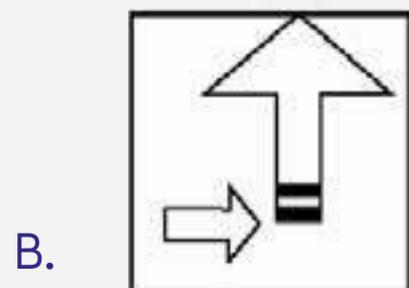
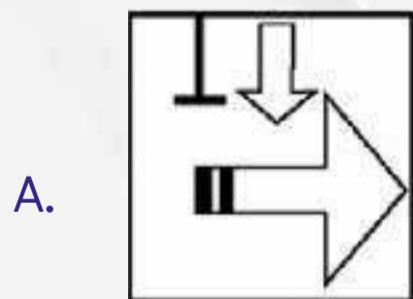
Opciones de respuesta

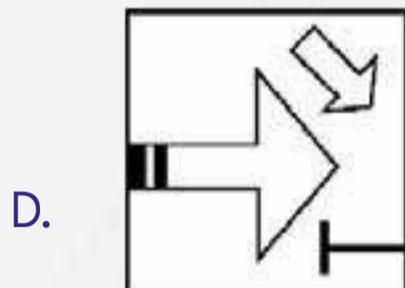
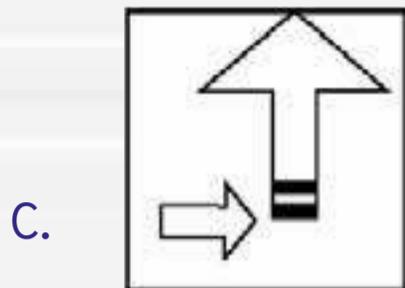


Reconozca la imagen que iría en el casillero vacío

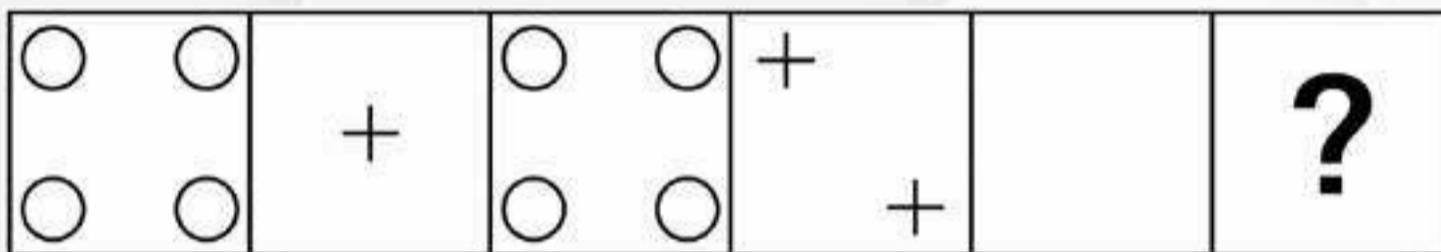


Opciones de respuesta

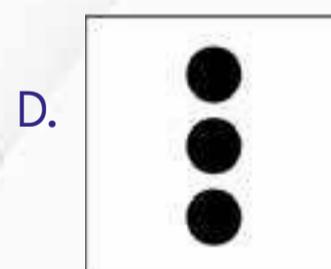
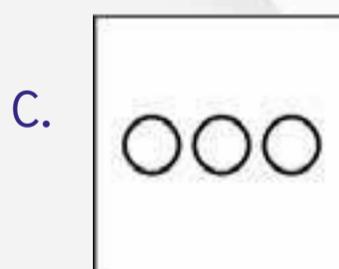
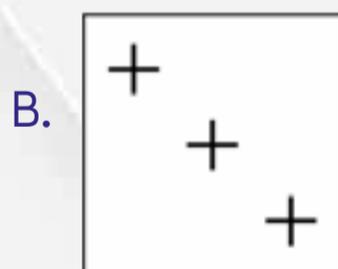
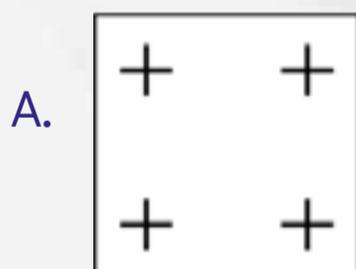




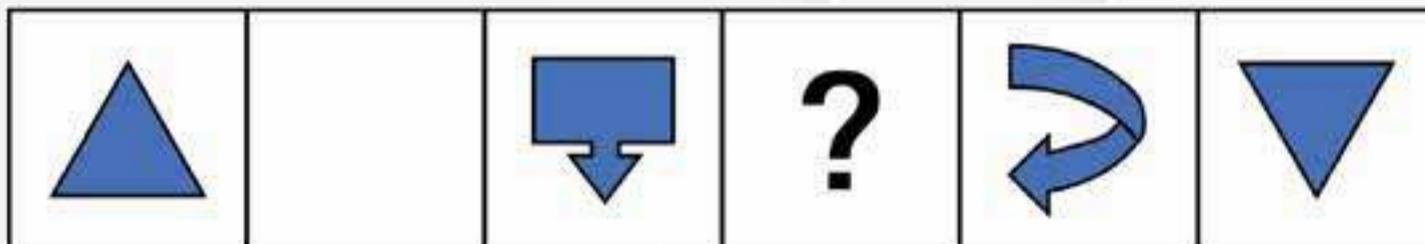
¿Cuál es la imagen de la sexta casilla que completa el conjunto secuencial de elementos?, considerando que la quinta casilla contiene elementos que no se visualizan.



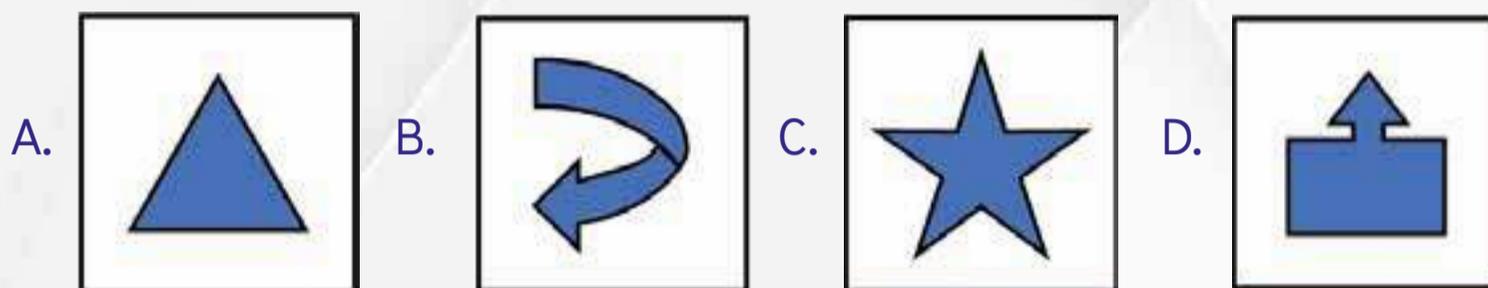
Opciones de respuesta



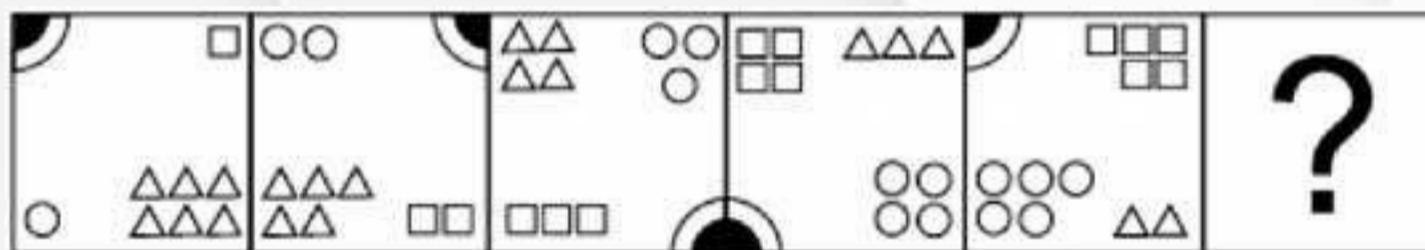
Determine la figura de la incógnita, tomando en consideración que los elementos son opuestos a las figuras y los espacios en blanco esconden figuras.



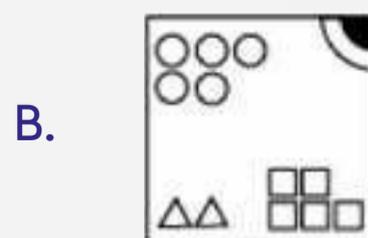
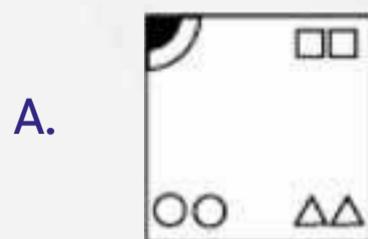
Opciones de respuesta



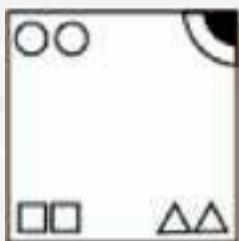
Reconozca la figura que completa la secuencia.



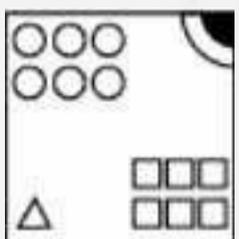
Opciones de respuesta



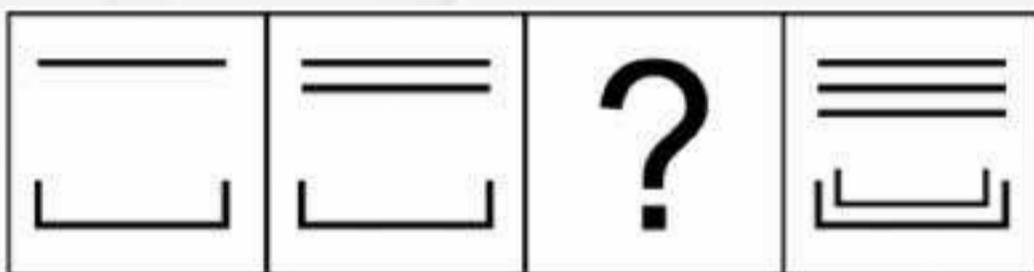
C.



D

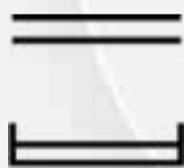


Reconozca la imagen que corresponde a la imagen 3 a partir del patrón que rige la secuencia de gráficos de las imágenes 1, 2 y 4

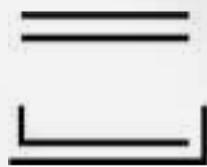


Opciones de respuesta

A.



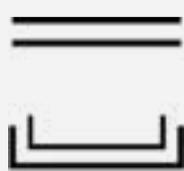
B.



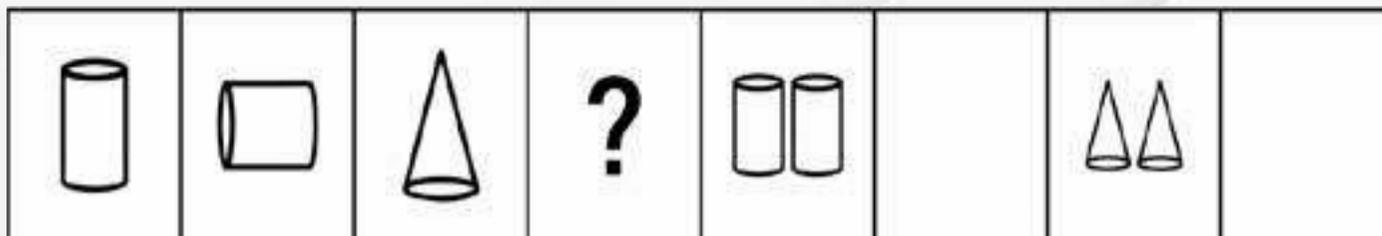
C.



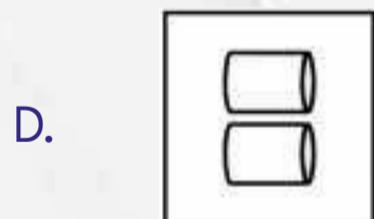
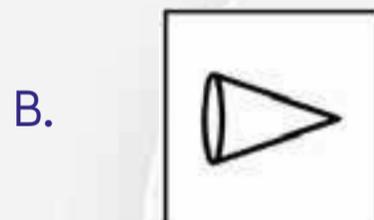
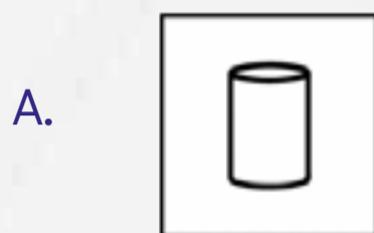
D.



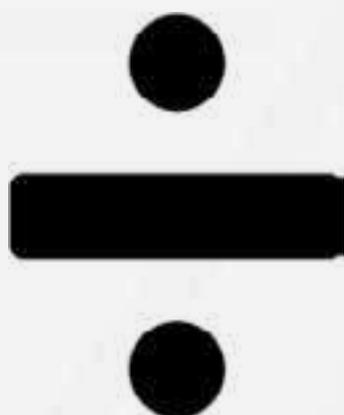
Reconozca la imagen que reemplaza la incógnita, considere que los espacios en blanco ocultan elementos.



Opciones de respuesta



Identifique la figura que corresponde luego de un giro de rotación de 90° hacia la derecha



Opciones de respuesta

A.



B.



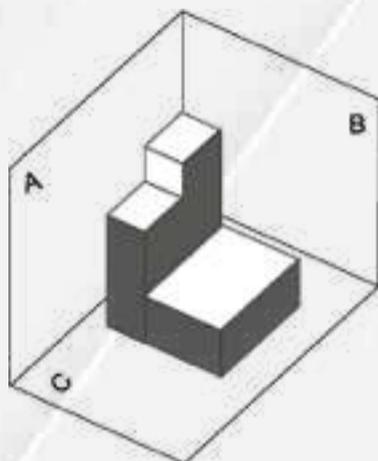
C.



D.

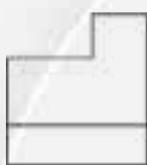


Identifique la vista en el plano A del objeto proyectado en 3 dimensiones.

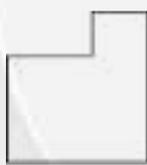


Opciones de respuesta

A.



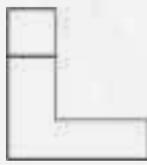
B.



C.



D.





Oferta ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS

- >> HIDRÁULICA
- >> SOFTWARE
- >> ELECTRICIDAD
- >> INDUSTRIAL
- >> ELECTROMECÁNICA

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y EDUCACIÓN

- >> ANIMACIÓN DIGITAL
- >> DISEÑO GRÁFICO
- >> TRABAJO SOCIAL
- >> COMUNICACIÓN
- >> PSICOLOGÍA SOCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

- >> GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
- >> ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- >> MERCADOTECNIA
- >> ECONOMÍA
- >> FINANZAS

EXTENSIÓN PUJILÍ

- >> PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA
- >> PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA)
- >> PEDAGOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS
- >> EDUCACIÓN INICIAL
- >> EDUCACIÓN BÁSICA

EXTENSIÓN LA MANÁ

- >> AGROINDUSTRIA
- >> AGRONOMÍA
- >> ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- >> CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
- >> ELECTROMECÁNICA

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

- >> BIOTECNOLOGÍA
- >> MEDICINA VETERINARIA
- >> AMBIENTAL
- >> AGROPECUARIA
- >> TURISMO
- >> AGROINDUSTRIA
- >> AGRONOMÍA

32 Carreras

VICERRECTORADO ACADÉMICO
Dirección General Académica
 Gestión Estudiantil



CONOCE MÁS

