

Consideraciones Lógicas

Las consideraciones lógicas son el pensamiento formal y estructurado de acuerdo a la información dada. Es parte del área de la lógica y nos permite emitir juicios de acuerdo a nuestras realidades y razonamientos.

En la prueba EXANI se mide el pensamiento lógico y las respuestas se derivan de todo un proceso ordenado, racional y reflexivo.

Diagramas

En este tipo de ejercicios se debe identificar la relación en un diagrama. Es decir, se inicia un proceso de detección de acuerdo a normas establecidas.

Debemos tener cuidado de llevar paso a paso las instrucciones y el planteamiento del problema ya que es necesario no saltarse ninguna parte del ejercicio. La respuesta se obtiene cuando hemos analizado y reflexionado toda la información.

Es necesario dedicarle mucha atención y tratar de reflexionar el ejercicio poco a poco. Analizando con detenimiento y reflexionando, llegaremos a la respuesta correcta.

Importante:

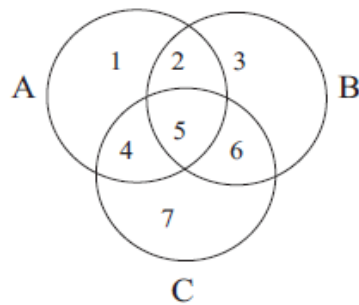
Para solucionar los ejercicios de diagramas es necesario aprender a pensar.

¡Es más fácil de lo que crees!

Consideraciones Lógicas

Ejemplos.

Con el mismo diagrama se resolverán los siguientes ejercicios. En el diagrama que aparece a continuación, el círculo A representa limonada, el círculo B representa agua de tamarindo y el círculo C representa agua de horchata.



- 1) En la cafetería de la escuela se realizó una encuesta y se obtuvo la información de que el 32% de los alumnos únicamente ha probado las dos aguas de frutas que no contienen limón. Este porcentaje del alumno se ubica en el sector:
- a) 6
 - b) 5
 - c) 1
 - d) 2
 - e) 3

Consideraciones Lógicas

2) A todos los alumnos de tercer año les gustan todas las aguas de frutas que venden en la cafetería. Los alumnos de tercer año se ubican en el sector:

- a) 7
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 2

3) Solo el 10% de los alumnos afirmó que siempre ha comprado limonada. Este pequeño grupo de alumnos se ubica en el sector:

- a) 7
- b) 3
- c) 1
- d) 5
- e) 4

Consideraciones Lógicas

Solución: Iniciamos identificando el diagrama. Si observamos, existen unas áreas que se interrelacionan; es decir, los siguientes sectores:

2 = se relacionan los círculos A y B

4 = se relacionan los círculos A y C

6 = se relacionan los círculos B y C

5 = se relacionan los círculos A, B y C

Ahora, ubiquemos los planteamientos de los ejercicios.

Ejercicio 1. Nos indica que a ese grupo de alumnos les gustan las aguas frescas que no contengan limón, por lo que el área de limonada (círculo A), queda excluida, lo que nos ubica que debemos considerar la relación entre el círculo B y el círculo C. Entonces, la respuesta correcta corresponde al sector 6, en este caso el inciso correcto es **(a)**.

Ejercicio 2. El planteamiento del ejercicio nos indica que debemos relacionar todos los círculos ya que se mencionan todas las aguas de frutas. El sector que relaciona a todos los círculos es el 5, por lo que la respuesta correcta es la **(d)**.

Consideraciones Lógicas

Razonamiento condicional

Este tipo de razonamiento requiere llevar un proceso de situaciones o hechos; es decir, por medio de la lógica condicional nos conduce a una conclusión.

Estos ejercicios tienen una redacción particular que establecen ciertas condiciones y nos permiten deducir las conclusiones.

Se presenta un enunciado condicional y se pide que se responda de acuerdo a los parámetros ofrecidos. Se deben considerar todas las condiciones para encontrar la respuesta correcta.

No es necesario llegar al conocimiento científico, con las situaciones que se presentan, se llega a la conclusión. Es necesario observar la expresión lingüística con detenimiento para llegar a una respuesta segura.

Importante:

Son ejercicios relativamente fáciles, lo único que necesitas es mucha atención y concentración en el planteamiento del problema.

Ejemplos:

Instrucciones. Se te presenta una situación que debes examinar y seleccionar la opción más probable de acuerdo a la información dada.

Consideraciones Lógicas

1) Ningún planeta posee luz propia

La tierra es un planeta

Por lo tanto,

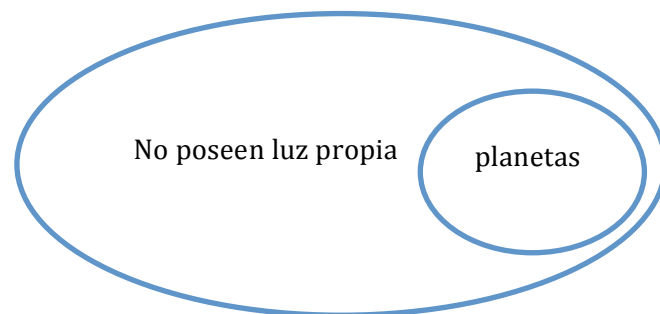
- a) Algunos planetas no poseen luz propia
- b) Todos los planetas son la tierra
- c) La tierra no posee luz propia
- d) Ningún planeta es la tierra

Consideraciones Lógicas

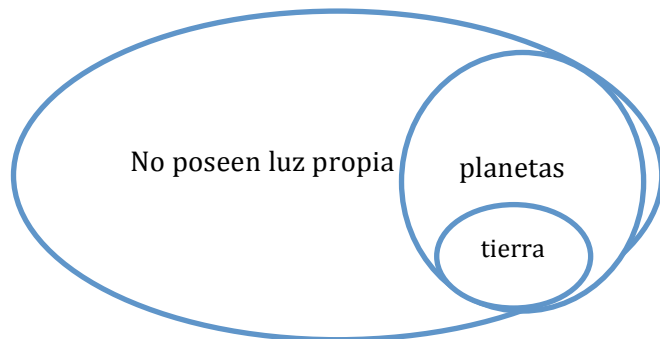
Solución: Te recomiendo que leas este tipo de ejercicios dos veces antes de sugerir alguna respuesta. Una de las maneras de responder es realizando un diagrama, en ocasiones, cuando lo plasmamos es más fácil su comprensión; sin embargo, no es la única forma de responder este tipo de ejercicios.

Se nos ofrecen dos premisas:

- *Ningún planeta posee luz propia*



- *La tierra es un planeta*



Se simbolizan las premisas y se va formando el diagrama, ahora bien, analicemos que el sector de tierra queda dentro del sector de planetas que a su vez, se encuentra en el sector de no poseen luz propia; por lo que nos asegura, de acuerdo a la información dada, se estructura la proposición condicional de la siguiente manera:

La tierra, que es un planeta, no posee luz propia.

Buscamos entre las opciones y elegimos la respuesta correcta, que en este caso es la (c).

Consideraciones Lógicas

2) Todos los holandeses son europeos,

Algunos campesinos son holandeses,

Por lo tanto,

- a) Todos los holandeses son campesinos
- b) Todos los campesinos son americanos
- c) Ningún europeo es campesino
- d) Algunos europeos son campesinos

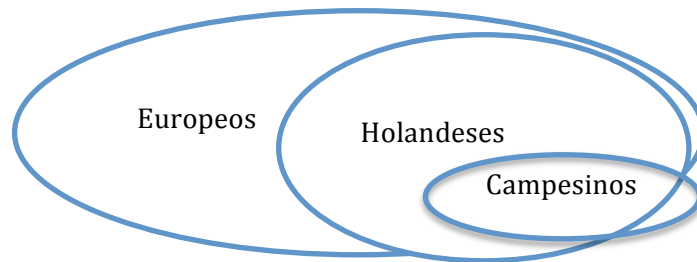
Consideraciones Lógicas

Solución: Una manera de responder este tipo de ejercicios es eliminar las posibles respuestas de las cuales estamos seguros que no son correctas. Así, será más fácil elegir cuando tengamos menos respuestas posibles. Recuerda que no es tu percepción o conocimiento del tema, es únicamente cumplir con las premisas que se te ofrecen.

- La primera que podemos eliminar será el inciso (b), ya que no estamos hablando de los americanos.
- De acuerdo a la premisa 1, *Todos los holandeses son europeos*, podemos eliminar el inciso (e).
- Ahora, de acuerdo a la premisa 2, *Algunos campesinos son holandeses*, podemos eliminar el inciso (a) porque habla de que todos son campesinos y el inciso (c) que habla de que ninguno es campesino.
- Solo nos queda el inciso (d), que cubre con las dos premisas ofrecidas y podemos estructurar la proposición condicional:

Ya que todos los holandeses son europeos y algunos holandeses son campesinos, entonces, algunos europeos son campesinos.

Se simboliza así:



La respuesta correcta es la **(d)**.

Consideraciones Lógicas

Representación espacial

Este tipo de razonamiento requiere aplicar la habilidad para identificar:

- ✓ Un objeto desde cualquier plano.
- ✓ Un objeto en diferentes circunstancias.
- ✓ Percibir la realidad en diferentes tamaños.
- ✓ Percibir la realidad en diferentes direcciones.
- ✓ Percibir la realidad en diferentes escalas.
- ✓ Visualizar los cambios espaciales.

En la prueba EXANI te encontrarás con imágenes que llevan un patrón determinado y debes identificar su secuencia, tanto en movimiento, como en tamaño o dirección.

Se requiere mucha concentración y tratar de imaginar cómo se debe comportar la imagen de acuerdo a la secuencia.

Importante:

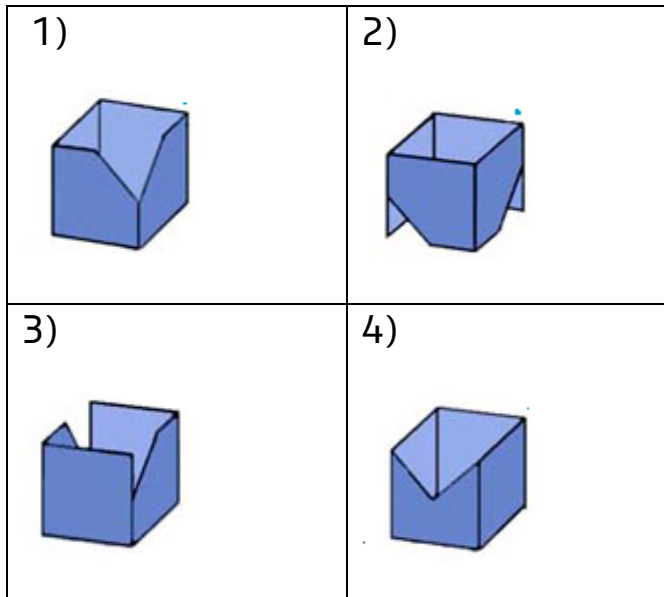
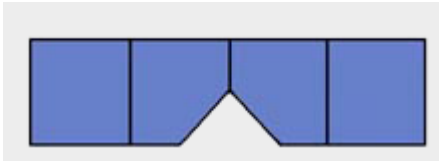
El pensamiento analítico es el desarrollo para integrar y analizar información de tipo textual y gráfica; nos ayuda a comprender e interpretar relaciones lógicas y patrones y tenemos la capacidad de reconocer y analizar las coincidencias en la representación espacial de objetos en diferentes planos.

¡Son ejercicios sencillos, pero requieren de toda tu atención!

Consideraciones Lógicas

Ejemplo.

Identifica cuál es la figura armada que corresponde a este patrón.



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

Consideraciones Lógicas

Solución: Una manera de responder este tipo de ejercicios es imaginar la figura “en movimiento”; es decir, visualiza el patrón que se da e imagínalo formado.

Recuerda:

- Tratar de estructurar la figura de manera completa.
- No se te olvide fijarte en los pequeños detalles, por ejemplo, los cortes.
- Elige una parte de la figura, concéntrate y parte de ahí para visualizar las demás formas.
- Imagínala de varias formas hasta que te asegures de elegir la respuesta correcta.

La respuesta correcta es el inciso **(a)**.