



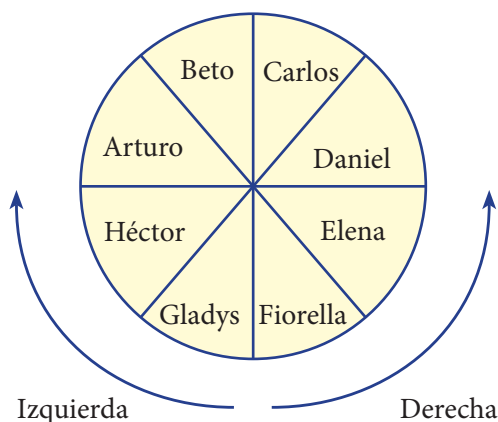
Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático SEGUNDO

ORDENAMIENTO CIRCULAR

Recomendaciones

- Los ordenamientos circulares, generalmente, se refieren a mesas circulares con asientos igualmente espaciados alrededor de estos. Para elaborar esquemas de ordenamientos con mesas, lo primero que debes hacer es fijarte en el número de sillas y el número de personas, en algunos casos coinciden y en otros no; ya que hay una o más sillas desocupadas.
- Es importante que te percales de si es un número par o impar de sillas, igualmente espaciadas alrededor de la mesa, pues si es un número par de sillas, unas quedarán frente a otras, de lo contrario jamás ocurrirá que haya una frente a otra.
Te recomendamos comenzar por el dato que te ofrezca mayor información (porque relaciona dos o tres personajes) o aquel que pueda fijar más fácilmente.



Además:
El gráfico tiene que indicar que viven uno este frente a otro.

Observaciones

- Para saber derecha o izquierda se analiza a partir de las personas sentadas.
- Las personas sentadas tienen que observar el centro de la mesa y estar distribuidas.

Trabajando en clase

Integral

Juego lógico verbal 1

Cuatro amigas se sientan en una mesa circular de manera que Ana y Celia no se sientan juntas y Delia está a la derecha de Celia.

- ¿Cuántos ordenamientos son posibles?
- ¿Quién se sienta frente a Ana?
- ¿Qué personas están adyacentes a Ana?

Católica

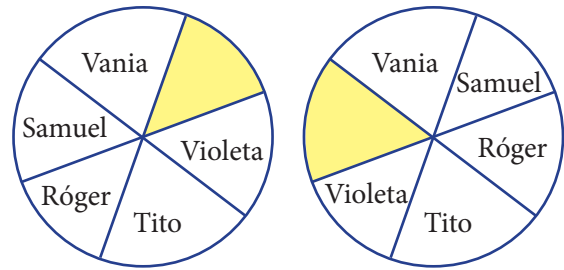
Juego lógico verbal 2

En una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente, se sientan cinco amigos: Róger, Samuel, Tito, Vania y Violeta. Además, se sabe lo siguiente:

- Tito se sienta junto a Róger y Violeta.
- Vania se sienta frente a Tito.
- Violeta y Samuel no se sientan juntos.

4. ¿Cuántos ordenamientos son posibles?

Resolución:



∴ 2 ordenamientos son posibles

5. Si Róger esta a la derecha de Tito, ¿cuántos ordenamientos hay?
6. ¿Frente a quién se sienta Samuel?

Juego lógico verbal 3

7. Seis amigos se ubican alrededor de una mesa circular. Malchi no está sentado al lado de Pina ni de Lito. Zory no está al lado de Yalú ni de Lito. Pina no está al lado de Yalú ni de Zory. Pepe está junto y a la derecha de Pina. ¿Quién está sentado a la derecha de Zory?

UNMSM

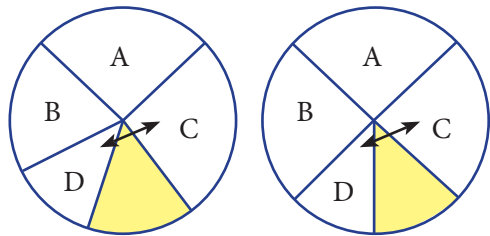
Juego lógico verbal 4

Cinco amigos: Ana, Bruno, Celia, Diego y Eva, se sientan alrededor de una mesa circular. Y se sabe lo siguiente:

- Ana se sienta junto a Bruno.
- Diego no se sienta junto a Celia.
- Las cinco sillas se encuentran igualmente espaciadas alrededor de la mesa.

8. ¿Cuántos ordenamientos hay?

Resolución:



∴ Hay 4 ordenamientos.

Juego lógico verbal 5

Cinco amigos se encuentran sentados en una mesa circular simétricamente distribuidos.

- Juan se sienta junto a Beatriz y Ana.
- Manuel se sienta a la izquierda de César.

9. ¿Cuántos ordenamientos son posibles?

10. ¿Quién se sienta a dos asientos a la izquierda de Juan?

Juego lógico verbal 6

En una mesa circular, se sientan cuatro personas: Raúl, Juan, Roberto y Alonso.

Se sabe:

- Frente a Raúl está Roberto.
- Alonso no está a la derecha de Roberto.

11. ¿Quién está a la izquierda de Raúl?

UNI

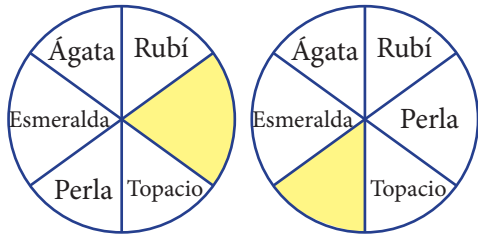
Juego lógico verbal 7

Cinco hermanas: Ágata, Rubí, Topacio, Perla y Esmeralda, se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente. Y se sabe lo siguiente:

- Ágata se sienta junto a Rubí y frente a Topacio.
- Topacio no es menor que Rubí ni que Perla.
- Topacio no es menor que Rubí ni que Perla.
- La mayor se sienta junto y a la derecha de Ágata.

12. ¿Quién es la hermana mayor?

Resolución:



∴ Esmeralda

13. ¿Quién es la hermana menor?

14. Si Rubí está frente del asiento vacío, ¿cuántos ordenamientos son posibles?