

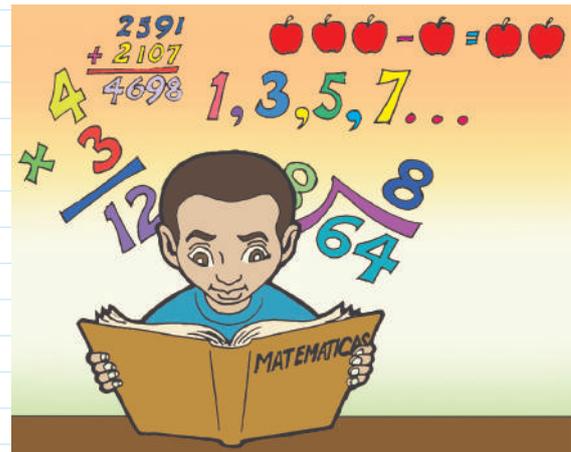
# ORDENAMIENTO CIRCULAR

### Marco teórico

El ordenamiento circular consiste en ordenar una serie de objetos o personas alrededor de un determinado lugar.

Por lo general, estos ordenamientos se dan en mesas circulares con asientos distribuidos simétricamente (figuras, espacios).

Sin embargo, se pueden presentar ordenamientos circulares en otros contextos, como, por ejemplo, niños haciendo una ronda, un jardín circular o árboles, etc.



### Observaciones

- Antes de empezar a resolver los problemas, observa la cantidad de asientos y la cantidad de personas, ya que si estos no coinciden, habrá algunas sillas desocupadas.
- También debes fijarte si el número de asientos es par o impar, ya que si es un número par de asientos, unos quedarán frente a otros, pues de lo contrario, jamás ocurrirá que haya uno al frente de otro.

### Trabajando en Clase

#### Nivel I

#### Juego lógico verbal 1 (Preg. 1)

Alrededor de una mesa circular de 6 asientos están sentadas 6 amigas. Si se sabe que:

- Katy se ubica junto a Pilar, pero no junto a Lulú.
- Juana se sienta frente a la persona que está junto y a la izquierda de Pilar.
- Lulú está a dos lugares de Juana.
- Mónica se ubica a dos lugares a la derecha de Celeste.

1. ¿Quién se encuentra frente a Juana?

**Juego lógico verbal 2 (Preg. 2-3)**

Seis amigos se ubican simétricamente alrededor de una mesa circular.

- ▶ Juan no está sentado al lado de Pedro ni de Luis.
  - ▶ Pedro no está al lado de Lalo.
  - ▶ Roberto está junto y a la derecha de Emilio y frente a Luis.
2. ¿Quién está dos lugares a la derecha de Juan?
  3. ¿Quién se sienta frente a Roberto?

**Nivel II****Juego lógico 3 (Preg. 4-5)**

En una mesa circular, se sientan cuatro personas: Carlos, Ángel, Daniel y Fredy. Se sabe:

- ▶ Frente a Carlos está Daniel.
  - ▶ Fredy no está a la derecha de Daniel.
4. ¿Quién está a la izquierda de Carlos?
  5. ¿Entre quiénes se sienta Fredy?

**Juego lógico verbal 4 (Preg. 6-7)**

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

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

6. ¿Quién se sienta a dos asientos y a la izquierda de Juan?
7. Contesta las siguientes preguntas:
  - a) ¿Quién se sienta a dos asientos y a la derecha de Juan?
  - b) ¿Es posible que Beatriz se sienta entre Juan y César?

**Nivel III****Juego lógico verbal 5 (Preg. 8-9)**

En una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente, se sientan cinco amigos: A, B, C, D, E. Además, se sabe lo siguiente:

- ▶ “C” se sienta junto a “A” y “E”.
  - ▶ “D” se sienta frente a “C”.
  - ▶ “E” y “B” no se sientan juntos.
8. ¿Frente a quién se sienta B?
  9. ¿Quién se sienta frente al sitio vacío?

**Juego lógico verbal 6 (Preg. 10-11)**

Cinco personas (A, B, C, D, E) se sientan alrededor de una mesa pentagonal. Se sabe que:

- ▶ “A” no está al costado de “B” ni de “E”.
  - ▶ “B” está al lado de “E” y “D”.
  - ▶ “C” está a la derecha de “E”.
10. ¿Quién está a la izquierda de “D”?



## Tarea domiciliaria N°2

*Juego lógico verbal 1 (Preg. 1)*

**Alrededor de una mesa circular se sientan 8 amigos, sus profesiones son: ingeniero, profesor, economista, farmacéutico, periodista, biólogo, abogado y arquitecto.**

- El ingeniero está frente al profesor y entre el economista y el farmacéutico.
  - El periodista está junto y a la derecha del profesor.
  - Frente al farmacéutico está el abogado y este, a su vez, está junto al arquitecto.
1. ¿Quién está entre el biólogo y el profesor?
- a) Periodista
  - b) Ingeniero
  - c) Economista
  - d) Abogado
  - e) Arquitecto

3. ¿Adyacente a quiénes se sienta Karla?

- a) Beatriz - Paola
- b) Paola - Rosa
- c) Beatriz - Rosa
- d) Faltan Datos
- e) No se puede precisar

*Juego Lógico Verbal 2 (Preg. 2-3)*

**Cuatro amigas se sientan en una mesa circular. Paola y Karla no se sientan juntas y Rosa está a la derecha de Karla. También participa Beatriz.**

2. ¿A la izquierda de Beatriz, ¿quién se sienta?
- a) Karla
  - b) Paola
  - c) Rosa
  - d) María
  - e) N.A

*Juego lógico verbal 3 (Preg. 4-5)*

**Pablo, Moisés, Sergio, Daniel y Enrique se sientan alrededor de una mesa circular con seis sillas distribuidas simétricamente. Se sabe lo siguiente:**

- Pablo se sienta junto a Sergio y a Moisés.
  - Sergio está a la derecha de Moisés.
  - Daniel no se sienta junto a Enrique.
4. ¿Cuántos posibles ordenamientos hay?
- a) 1
  - b) 3
  - c) 5
  - d) 2
  - e) 6

5. ¿Quién se sienta a la derecha de Moisés?

- a) Pablo - Sergio
- b) Moisés - Pablo
- c) Sergio - Moisés
- d) Daniel - Sergio
- e) Enrique

*Juego lógico verbal 4 (Preg. 6-7)*

**Cuatro niñas están jugando con sus juguetes preferidos alrededor de una mesa circular. Se sabe lo siguiente:**

- Diana tiene la muñeca.
- Carla está a la derecha de la que tiene la pelota.
- Luisa está frente a María.
- El rompecabezas está a la izquierda del peluche.
- María no tiene la pelota.

6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- I. María tiene el rompecabezas.
- II. Diana tiene el peluche.
- III. Luisa tiene la pelota.

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I y II
- e) I, II y III

7. ¿Qué juguete tiene Carla?

- a) Pelota
- b) Rompecabezas
- c) Peluche
- d) Muñeca
- e) Tren

*Juego lógico verbal 5 (Preg. 8)*

Seis personas (Alexis, Roberto, Sergio, Edson, Guillermo y Micky) se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente. Se sabe lo siguiente:

- Alexis se sienta frente a Roberto.
- Sergio se sienta junto a Edson.
- Guillermo se encuentra a la izquierda de Micky.

8. ¿De cuántas formas se pueden sentar alrededor de la mesa?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5