



# COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: R. MATEMATICO

FICHA DE TRABAJO I

### Ordenamiento Circular

En los siguientes casos encontraremos un orden distinto al que ya conocemos. Este tipo de ordenamiento se hace a partir de un diagrama circular simétrico. Esta palabra es clave en el ordenamiento porque necesitamos las mismas dimensiones para distribuir bien los datos.

#### Problema 1.

Cuatro amigos: Jorge, Percy, Rusber y Robin se reúnen para jugar a las cartas alrededor de una mesa circular y se sabe que:

- Jorge se ubica al frente de Robin
- Percy está a la derecha de Jorge.
- Sabemos además que Robin tiene una mano debajo de la mesa.

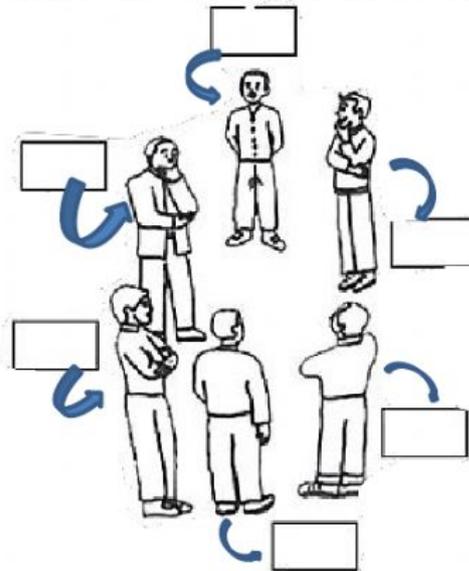
Coloca el nombre de cada uno en el recuadro.



#### Problema 2.

Seis amigos conversan amablemente, están parados formando una circunferencia: Julio está frente a César; Josué está a la izquierda de Julio; César está a la izquierda de Martín. Willy está a la derecha de Julio y Ernesto está a la derecha de Willy. Sabemos además que Julio tiene las dos manos atrás. Coloca el

nombre de cada uno en el recuadro.



#### Problema 3.

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

- Frente a Raúl está Roberto.
  - Alonso no está a la derecha de Roberto.
- ¿Quién está a la izquierda de Raúl?

Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A  
Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.

[www.colegiopremium.edu.pe](http://www.colegiopremium.edu.pe)

Teléfono: 301308 – 945184292

Colegio Premium

LIVEWORKSHEETS



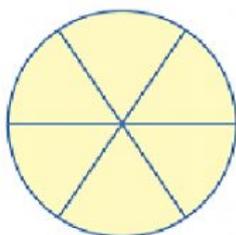
Rpta:

**Problema 4.**

Seis amigos: Abel, Benito, Caín, Dalila, Eva y Francisco, se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente.

se sabe que:

- Abel se sienta frente a Benito.
  - Caín esta junto y a la izquierda de Abel.
  - Dalila no está frente a Caín ni a Eva, pero si a Francisco.
  - Francisco está a la izquierda de Benito.
- ¿Quién se sienta frente a Caín?



Rpta:

**Problema 5.**

Cuatro amigas: Azucena, Viviana, Luisa y María, están sentadas alrededor de una mesa circular con cuatro sillas distribuidas simétricamente. Se cumple que:

- María y Viviana se sientan juntas.
- A la izquierda de Viviana se encuentra Azucena.

¿Quién se sienta frente a Viviana?



Rpta:

**Problema 6.**

Magaly, Gissella, Paola y Vanessa se sientan alrededor de una mesa circular con cuatro asientos, distribuidos simétricamente. Si se sabe que Gissella está sentada frente a Vanessa y Magaly está a la derecha de Vanessa, ¿quién está sentada a la izquierda de Paola?

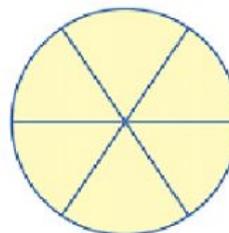


Rpta:

**Problema 7.**

"A", "B", "C", "D" y "E" se sientan alrededor de una mesa circular con seis sillas distribuidas simétricamente. Si se sabe que:

- "A" se sienta junto y a la izquierda de "B".
  - "D" se sienta frente a "C".
  - "E" se sienta junto y a la derecha de "C".
- ¿Adyacente a quiénes está el lugar vacío?



Rpta: