



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡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.

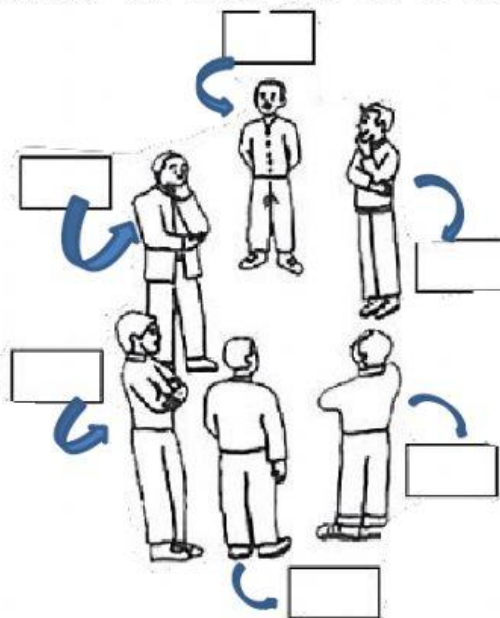
Coloca el nombre de cada uno en el recuadro.



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?

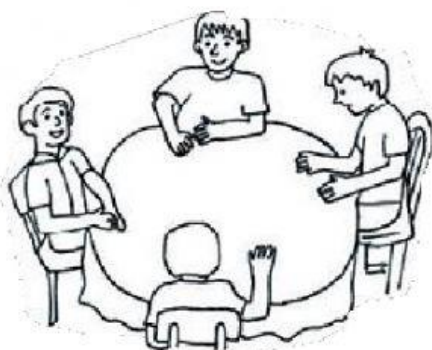
Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A
Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.

www.colegiopremium.edu.pe

Teléfono: 301308 – 945184292

 Colegio Premium

 LIVEWORKSHEETS



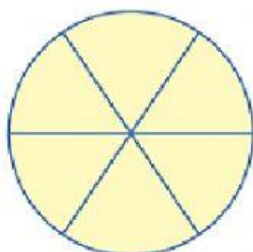
Rpta:

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?

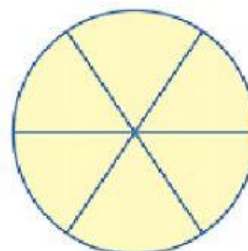


Rpta:

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: