



MATHEMATICAL REASONING

Chapter 3

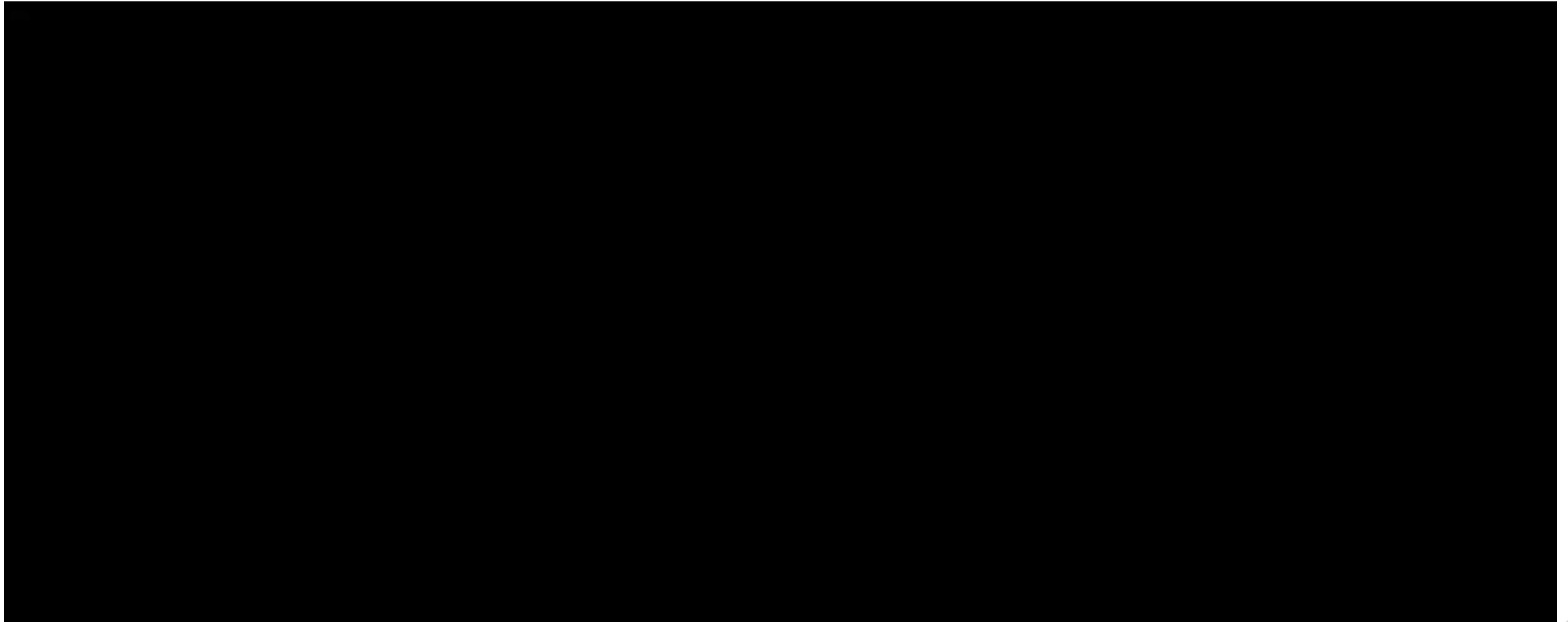
2th
SECONDARY

Ordenamiento lineal y
circular

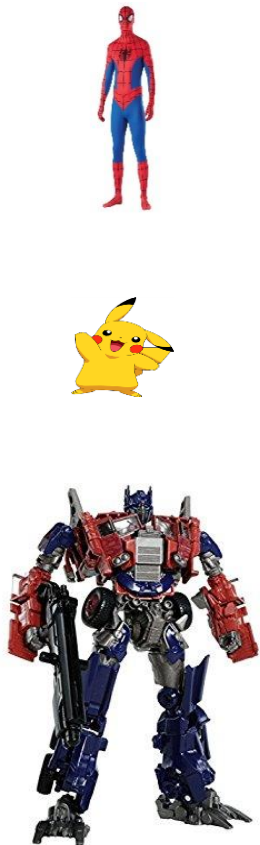


 **SACO OLIVEROS**

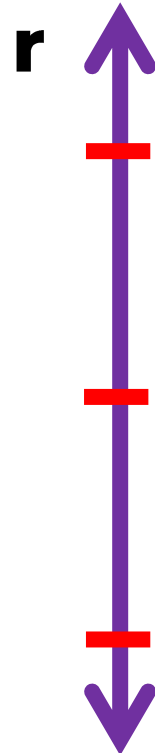
HELICOMOTIVACIÓN



ORDENAMIENTO LINEAL



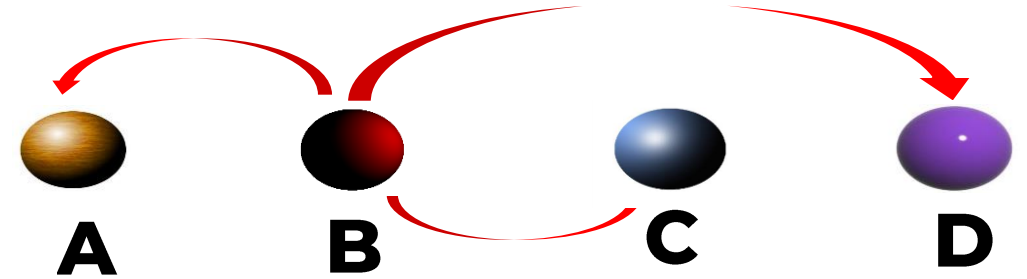
Mayor



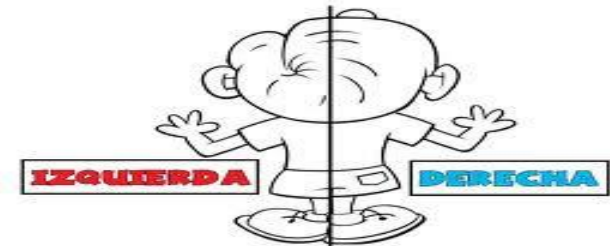
Menor

or

Izquierda y derecha



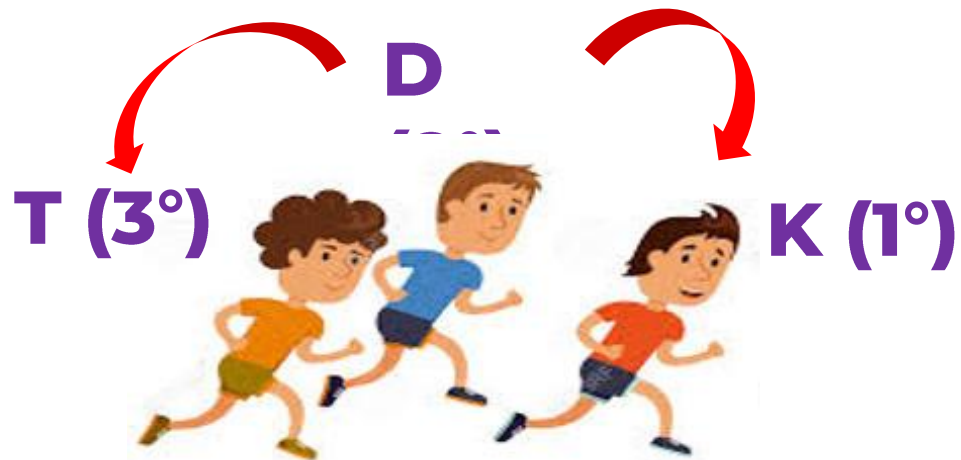
Oeste



Este

- C está junto y a la derecha de B.

Orden de llegada



Después

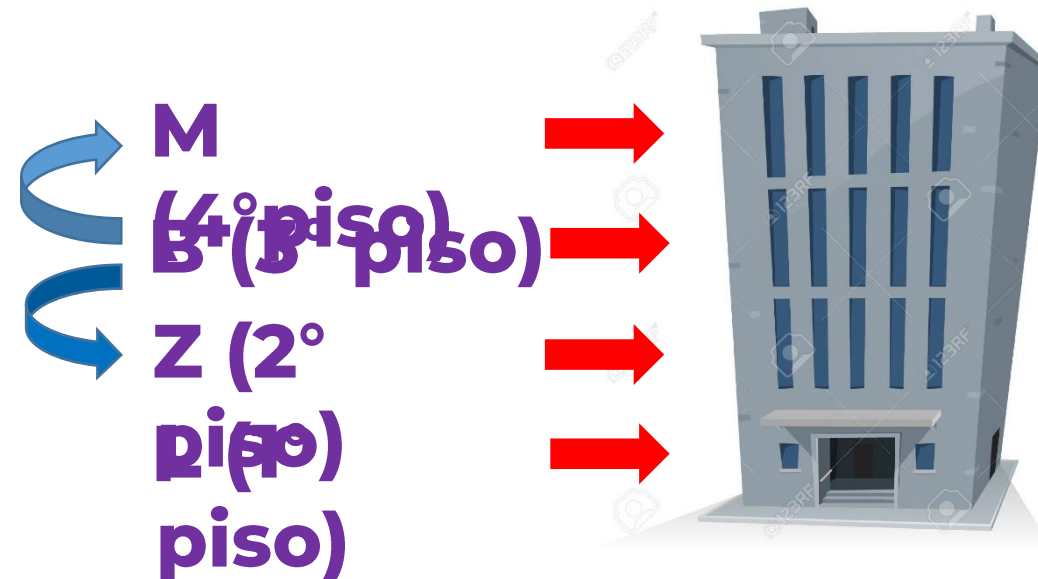
s

Ante

s

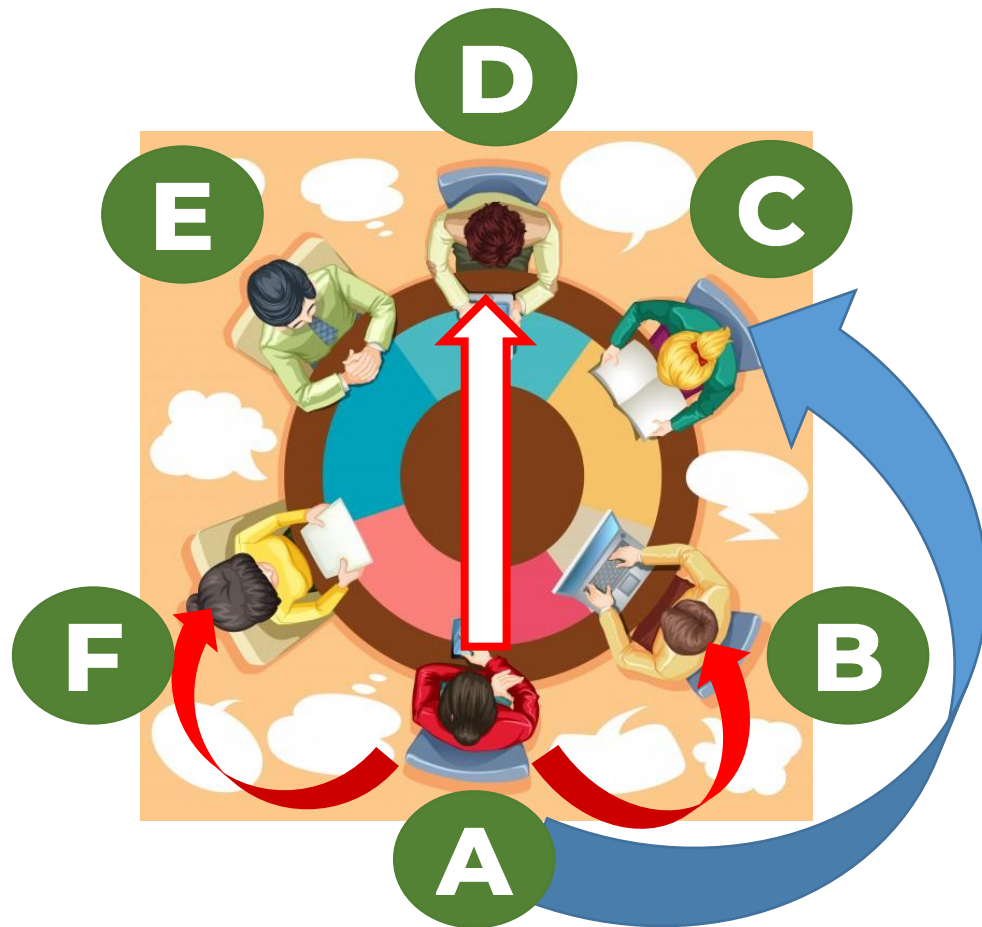
- D llega después que
- R. llega antes que T.

Edificios



- B vive adyacente a M y Z o adyacente a Z y M.

ORDENAMIENTO CIRCULAR



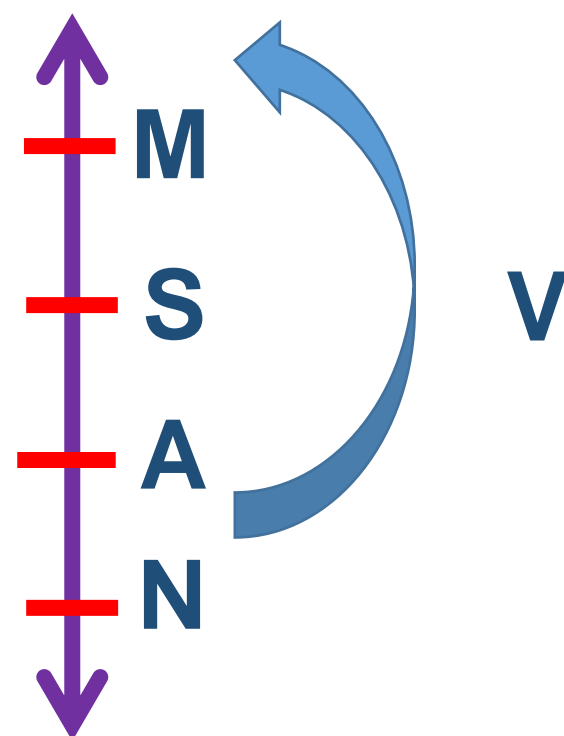
- **C está a la derecha de A.**
- **E está a la izquierda de A.**
- **F está junto y a la izquierda de A.**
- **D está frente a A.**

1



María es más vieja que Sara, Ana es más joven que Sara, pero más vieja que Nataly y Nataly es más joven que Vanessa. ¿Cuál de las cinco es la más joven?

Resolución



Rpta Nataly

2

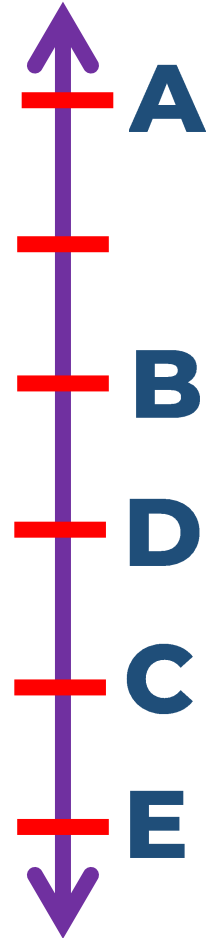
Cinco personas rinden un examen. Se sabe que



- Beto obtuvo un punto más que David.
- David obtuvo un punto más que Carola.
- Elmer obtuvo dos puntos menos que David.
- Beto obtuvo dos

puntos menos que

Resolución



Rpt


Araceli

i

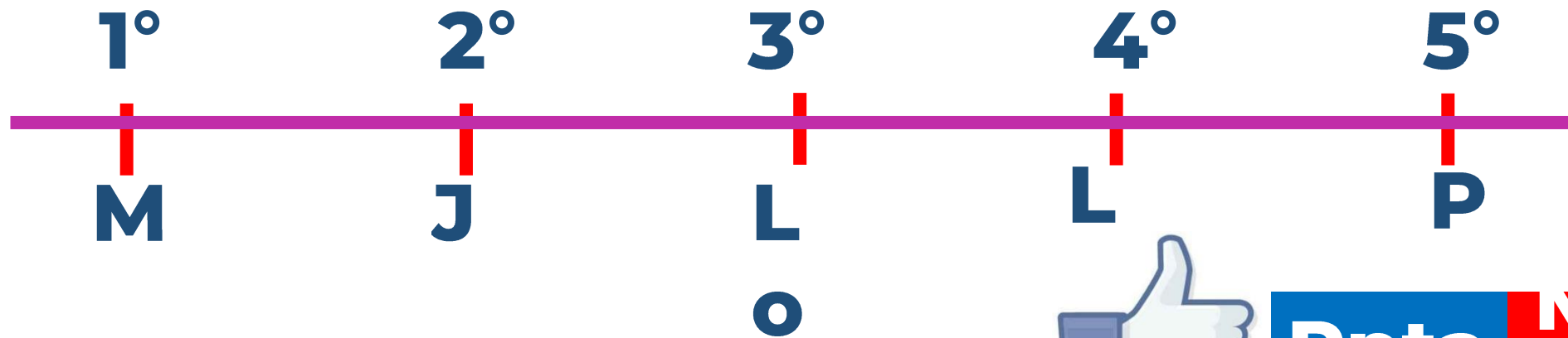
a

3



Lucio en cierta ocasión dijo: “Entregué el examen antes que Pablo, pero después que Lorena y que Jaime. Jaime lo entregó antes que Lorena y después que Meche”. ¿Quién entregó primero el examen? 

Resolución



Rpta

Meche

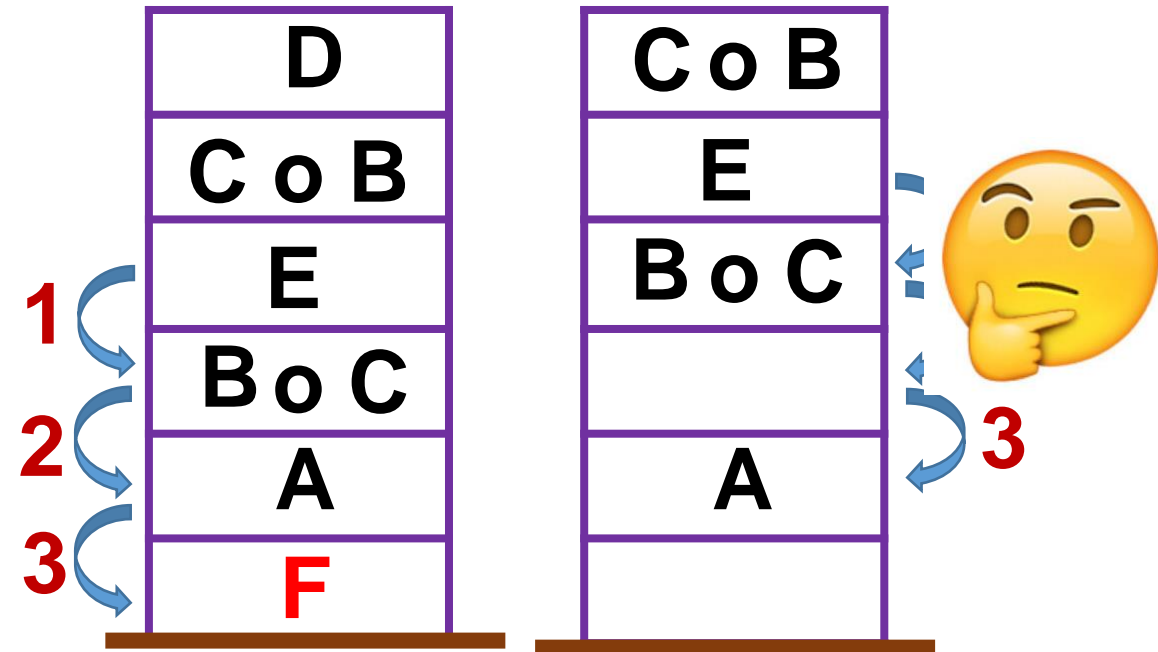
4

Se tiene un edificio de seis pisos en el cual viven seis personas, A, B, C, D, E y F, cada una en un piso diferente. Si se sabe que

- E vive adyacente a C y B.
- para ir de la casa de E a la F hay que bajar tres pisos.
- A vive en el segundo piso.
¿quién vive en el último piso?



Resolución



Rpta D

5

En un edificio de
cuatro pisos
viven cuatro
hermanos:

Arturo vive en el
primer piso,
Mario vive más
abajo que Jorge
y Willy un piso
más arriba que
Mario. ¿En qué

piso vive Willy?



Rpta

3ER PISO

6



Cuatro amigos se sientan alrededor de una mesa. Se sabe que

♦ **Juan se sienta junto y a la derecha de Luis.**

♦ **Pedro no se sienta junto a Luis.**

♦ **José observa cómo los otros dialogan. Entonces, es correcto que:**

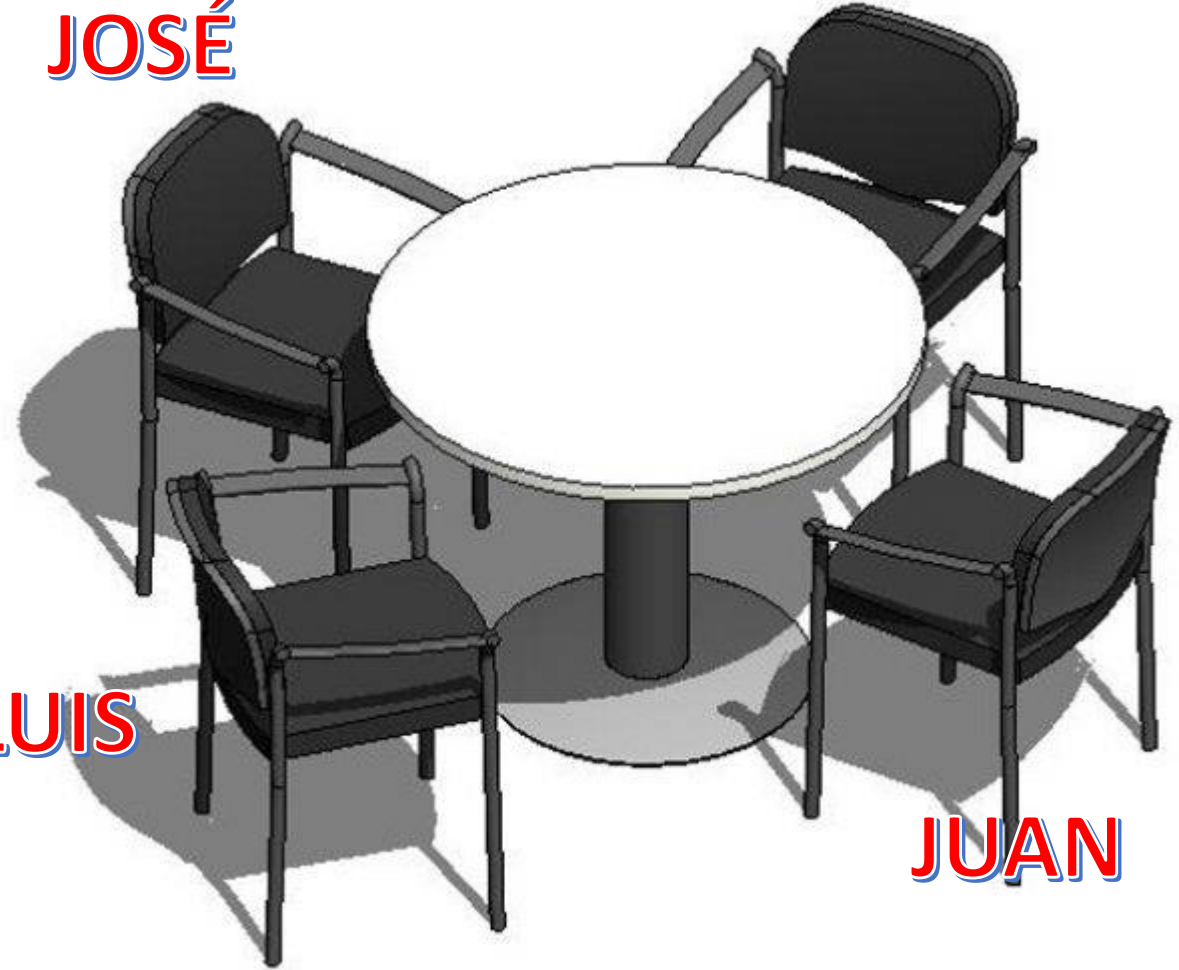
- a) Jose y juan se sientan juntos.
- b) Luis y Jose no se sientan juntos.
- c) No es cierto que Jose y juan no se sientan juntos.

LUIS

JOSÉ

PEDRO

JUAN



Rpta

E

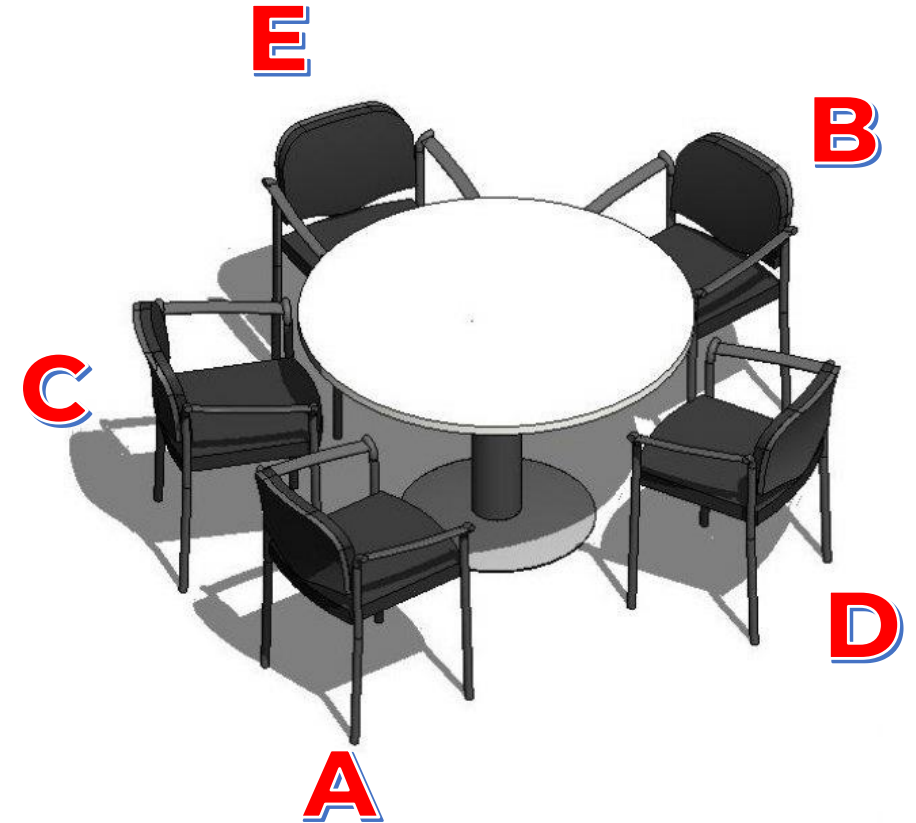
7



Cinco amigas se han ubicado en una mesa de forma circular, con cinco sillas distanciadas simétricamente; además se sabe que

- A, que se encuentra a la derecha de C, le comenta a este sobre una película de estreno.
- E no se sienta con D.
- D le comenta a B que A ha discutido con E, por ese motivo no se sientan juntos ahora.

¿Quién se sienta a la izquierda de E?



Rpta

B

8

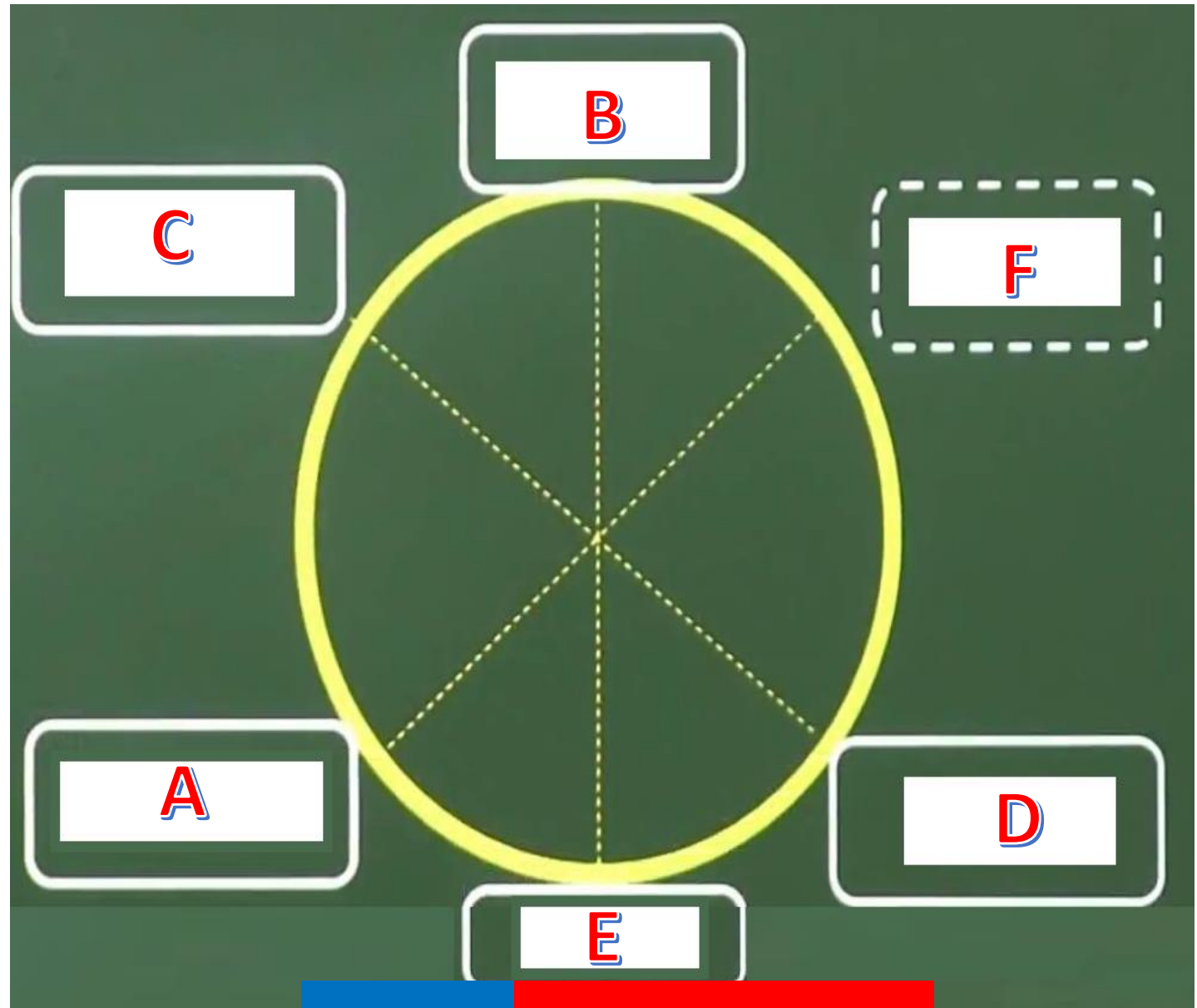
ELICO | PRACTICE

Seis amigos se ubican en una mesa de forma circular, con seis sillas simétricamente separadas; además se sabe que

- E se sienta frente a B.
- A se sienta frente a F y a la derecha de C.
- junto y a la derecha de E se encuentra D.

MATHEMATICAL REASONING

¿Quién está a la



Rpta

F y B













90°