



# MATHEMATICAL REASONING

Chapter 1 , 2 y 3

**1st**  
SECONDARY

ASESORÍA



 **SACO OLIVEROS**

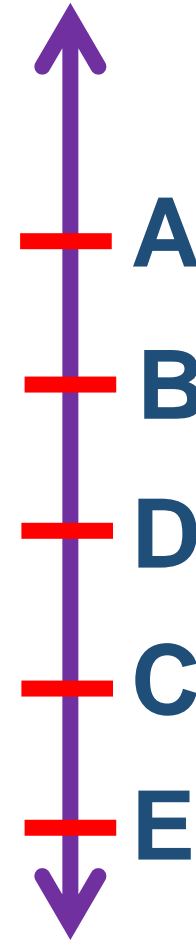
**Problema 1**

**Cinco personas rinden un examen.**

**Se sabe que:**

- Bruno obtuvo un punto más que David.
- David obtuvo un punto más que Carla.
- Erika obtuvo dos puntos menos que David.
- Beto obtuvo dos puntos menos que Alejandro.

**¿Quién obtuvo el mayor puntaje?**

**RESOLUCIÓN**

**Alejandro**

**Problema 2**

Chosica está ubicada al este de San Mateo.

Huancayo se ubica al oeste de Pucallpa.

Chosica a su vez está ubicada al oeste de Huancayo.

¿Cuál de los pueblos está ubicado más al oeste?

**RESOLUCIÓN**

oeste

este

San Mateo

Huancayo

Pucallpa

Chosica



San mateo

**Problema 3**

Ana, Beto, Camila y David están sentados en una fila de cuatro sillas numeradas del 1 al 4, Jairo los mira y dice:

“Beto está al lado de Camila”,  
“Ana está entre Beto y Camila”,  
pero sucede que las dos  
afirmaciones que hizo Jairo son  
falsas.

En realidad Beto está en la silla  
número 3. ¿Quién está en la silla  
número 2?

**RESOLUCIÓN**

David

**Problema 4**

Seis amigos A , B, C, D, E y F se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente.

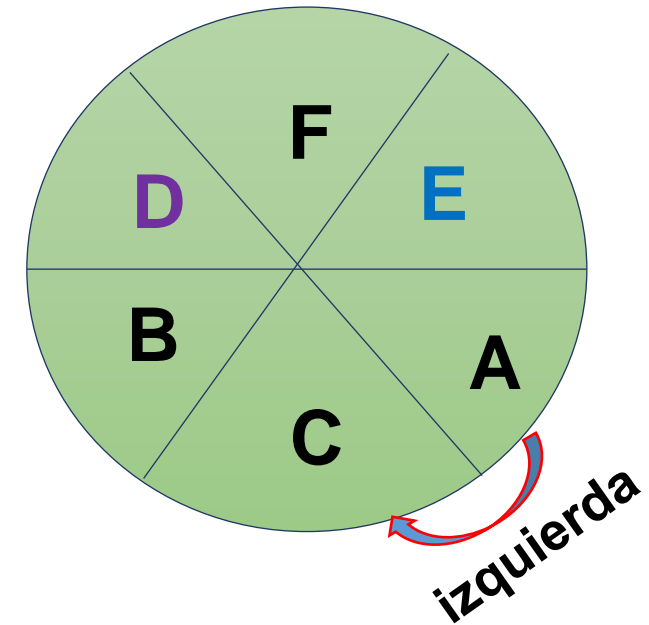
Si se sabe que :

C se sienta junto y a la izquierda de A y frente a F.

D se sienta junto a B

B no se sienta junto a A ni F

¿ Entre quiénes se sienta E?

**RESOLUCIÓN**




F y A



Problema 5

Antonio, Rosa y Andrea tienen como mascotas un animal cada uno. Si Rosa le dice al dueño del loro que el otro tiene un perico y Andrea le dice al dueño del perico que este tiene hambre, ¿quién es el dueño del canario?

RESOLUCIÓN

	Loro	Perico	Canario
Antonio			
Rosa			
Andrea			



Rosa



Problema 6

Piero, Jesús y Juan son carpintero, mecánico y albañil, aunque no necesariamente en ese orden . Se sabe que:

- Jesús es amigo del mecanico y este es el mayor de todos.
- Juan es el albañil ¿Quién es el mayor?

RESOLUCIÓN

	Carpintero	mayor Mecánico	Albañil
Piero			
Jesús			
Juan			

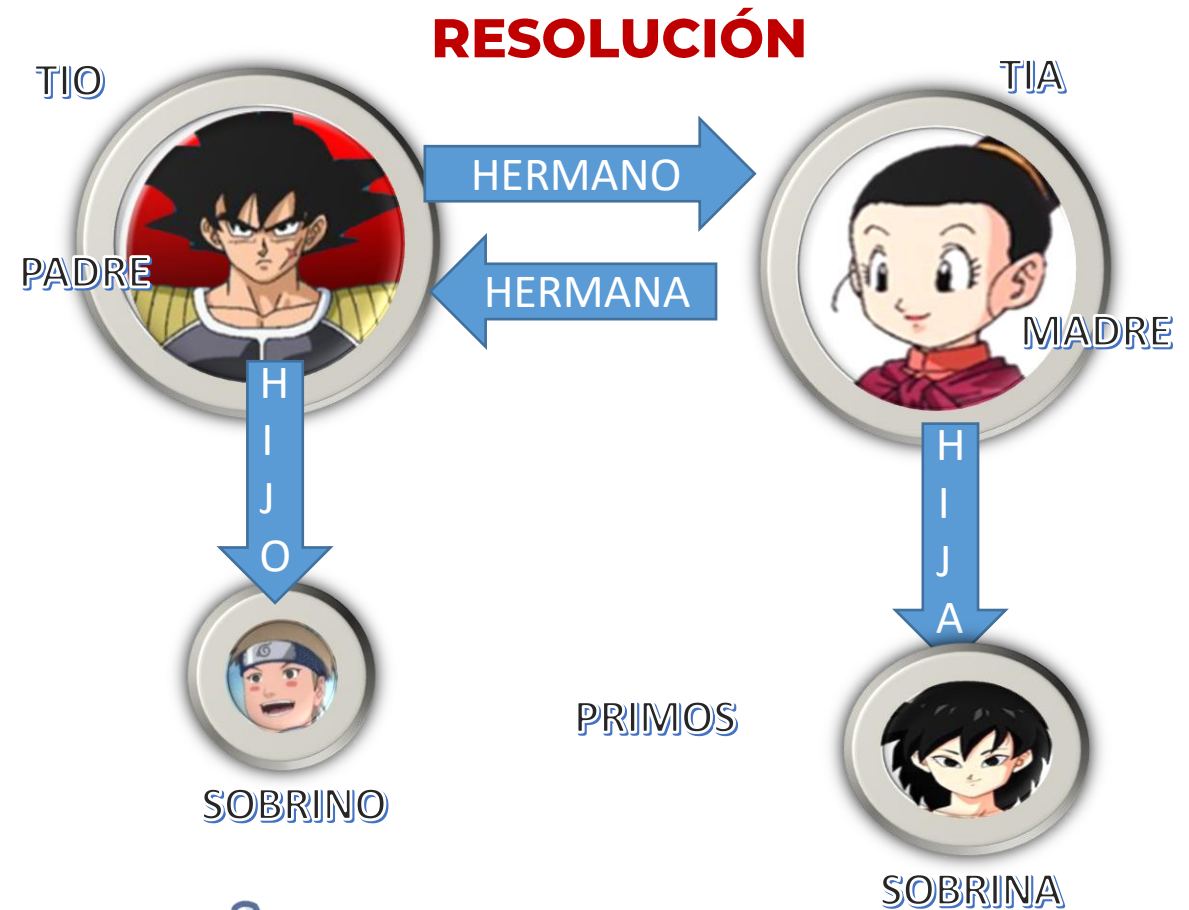


Piero



### Problema 7

Atendiendo una cena, el mozo de un restaurante preguntó a una familia: ¿cuánto son? El papá contestó: somos padre, madre, tío, tía, hermano, hermana, sobrino, sobrina y dos primos. ¿Cuál es el mínimo número de personas en dicha familia?



**4 personas**

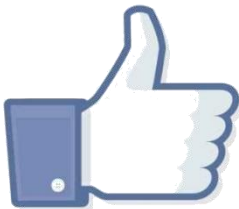
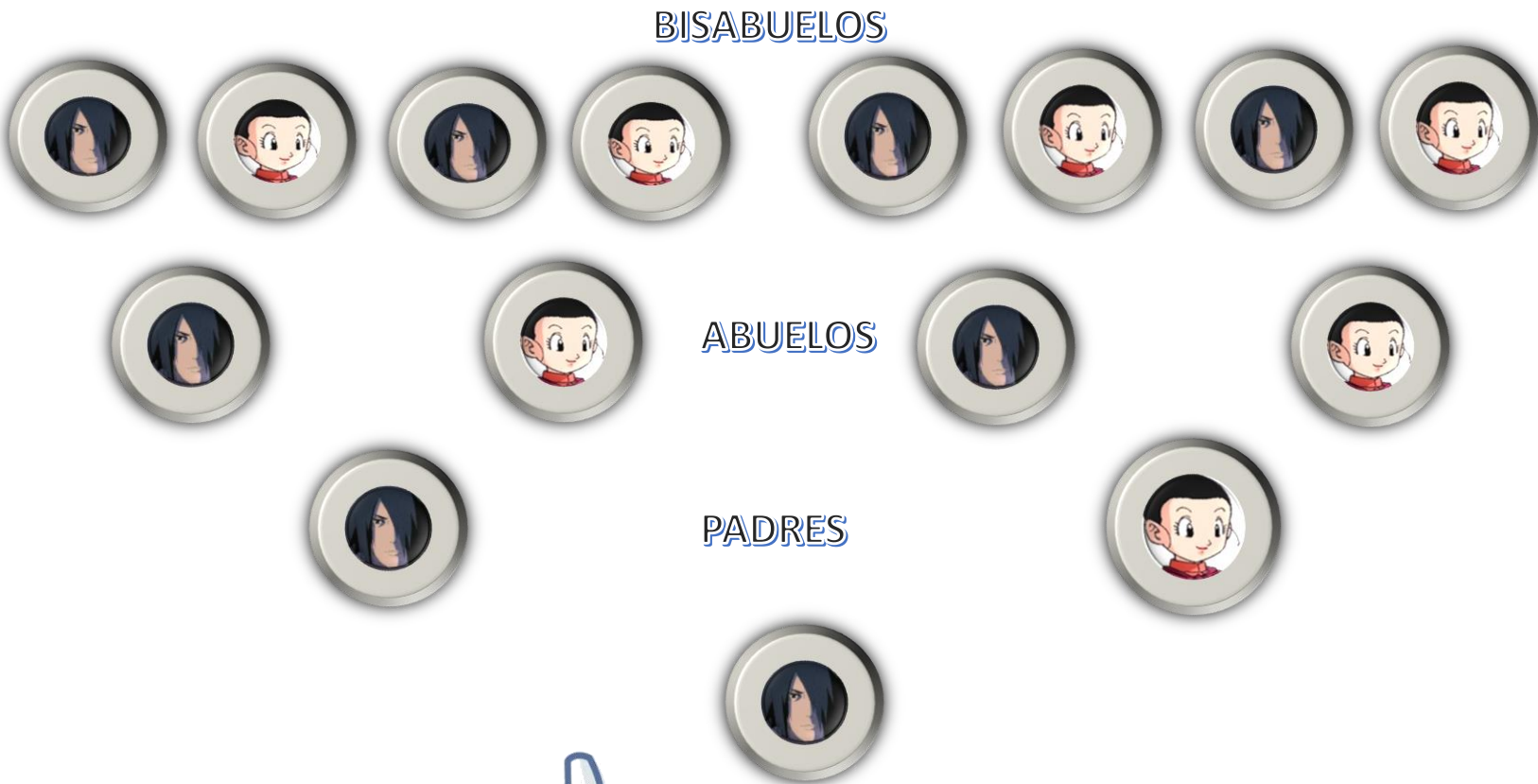




Problema 8

Si todos sus  
bisabuelos vivieran,  
¿cuántos tendrías  
en total?

RESOLUCIÓN



8 bisabuelos

**Problema 9**

**¿Qué parentesco tiene Carlos con la hija del único vástago de su madre?**

**RESOLUCIÓN**

**La hija del único vástago de la madre de Carlos**

**Carlos**

**Hija de Carlos**



**Padre**

**Problema 10**

**Hoy es cumpleaños de la madre del padre del hijo de la esposa de mi hermano. ¿De quien es el cumpleaños?**

**RESOLUCIÓN**

**La madre del padre del hijo de la esposa de mi hermano**

**Mi cuñada**

**Hija de Carlos**



**De mi madre**

**Problema  
10**

**Hoy es cumpleaños de la madre  
del padre del hijo de la esposa  
de mi hermano. ¿De quien es el  
cumpleaños?**

**RESOLUCIÓN**

**Empezando de atrás hacia  
adelante tendremos:**

- **Esposa de mi hermano: Mi cuñada**
- **Hijo de mi cuñada: Mi sobrino**
- **Padre de mi sobrino: Mi hermano**
- **Madre de mi hermano : Mi madre**



**De mi madre**