



MATHEMATICAL REASONING

1st
SECONDARY

Asesoría tomo I



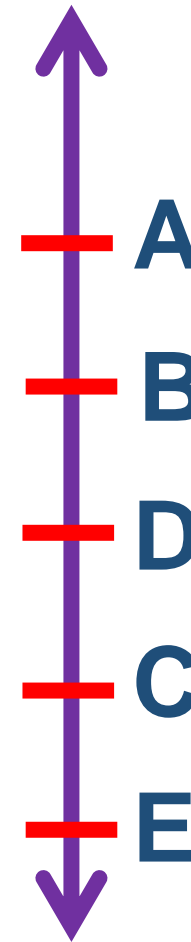
 **SACO OLIVEROS**

**Problem
a 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**

**Problem
a 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



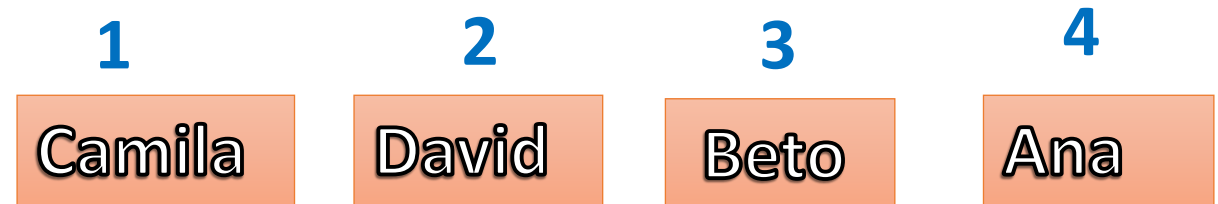
San mateo

**Problem
a 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**



Problem a 4

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

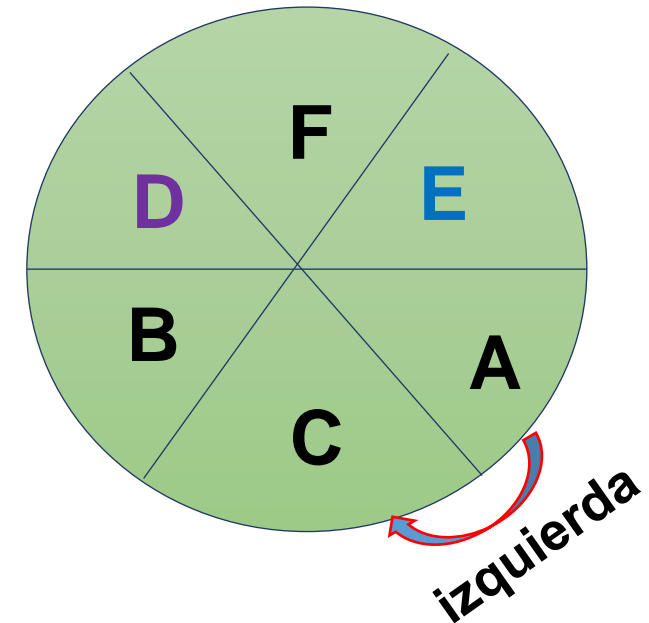
Si se sabe que :

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

RESOLUCIÓN






F y A



**Problem
a 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



**Problem
a 6**

- Piero, Jesús y Juan son carpintero, mecánico y albañil, aunque no necesariamente en ese orden.**
- **Jesús es el mecánico y este es el mayor de todos.**
 - **Juan es el albañil**
¿Quién es el mayor?

RESOLUCIÓN

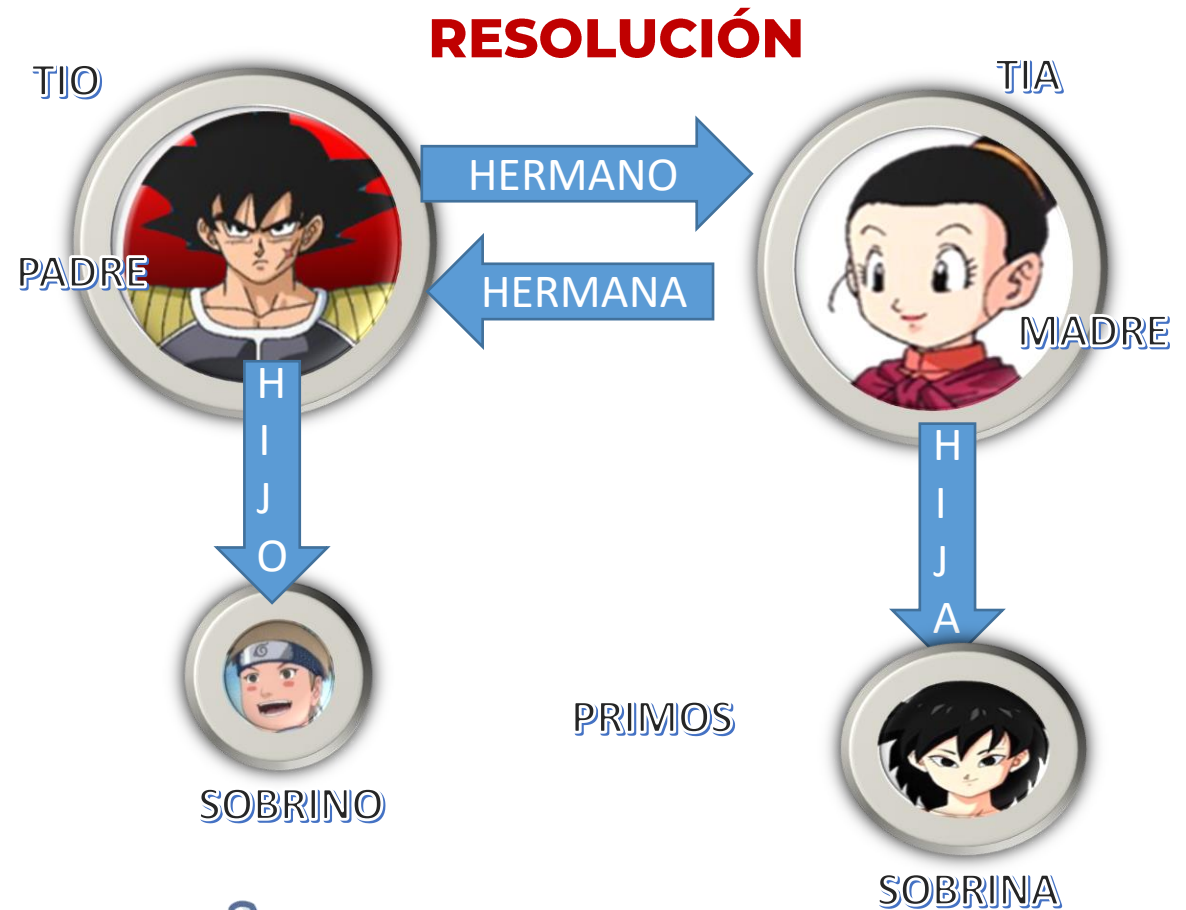
	Carpintero	mayor Mecánico	Albañil
Piero			
Jesús			
Juan			



Piero

**Problem
a 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?

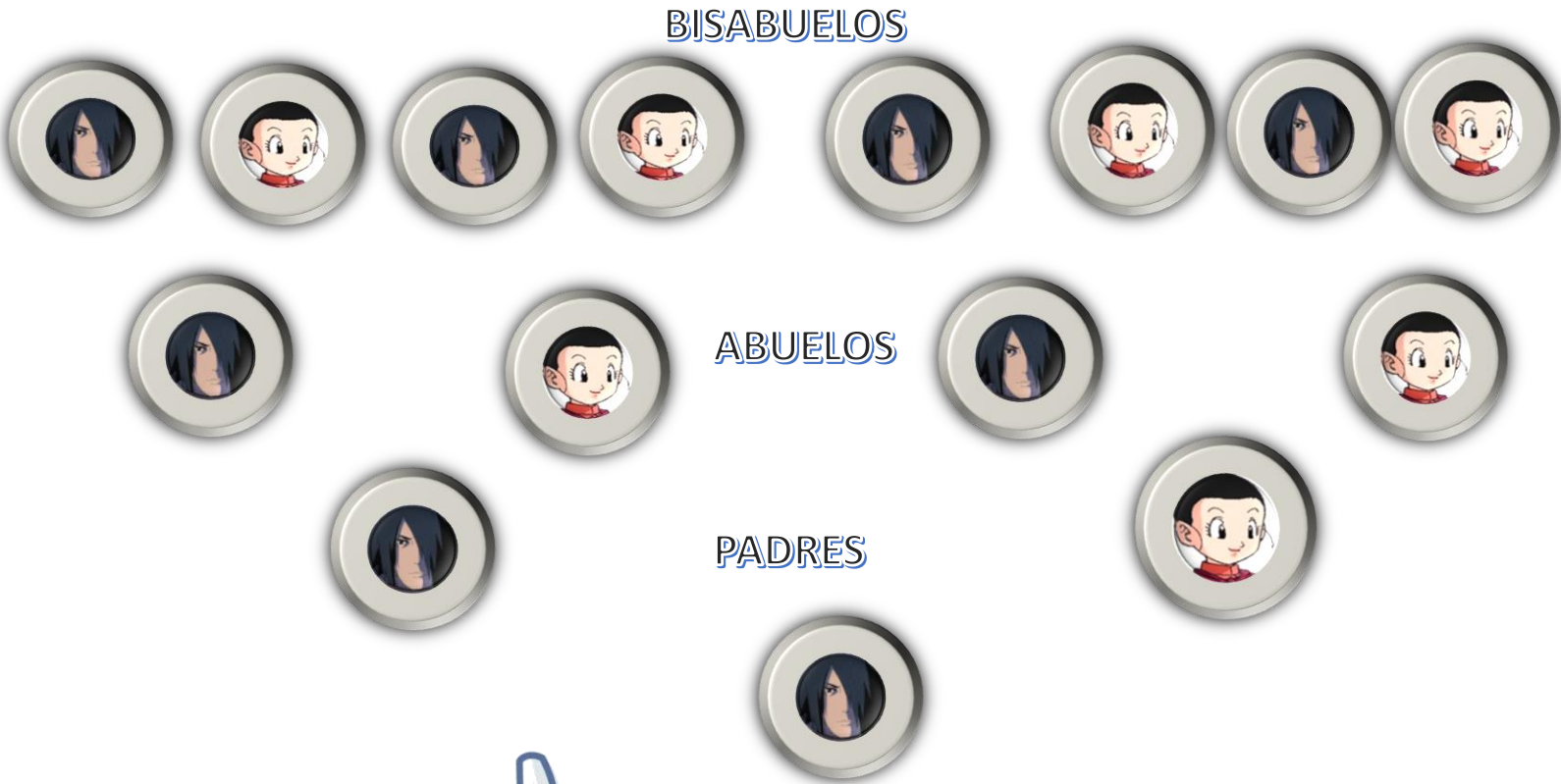
**4 personas**



**Problem
a 8**

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

RESOLUCIÓN



8 bisabuelos

**Problem
a 9**

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

RESOLUCIÓN

hija - del único vástago de la madre

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

**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