



MATHEMATICAL REASONING

Chapter 1 , 2 y 3

1st
SECONDARY

RETROALIMENTACIÓN

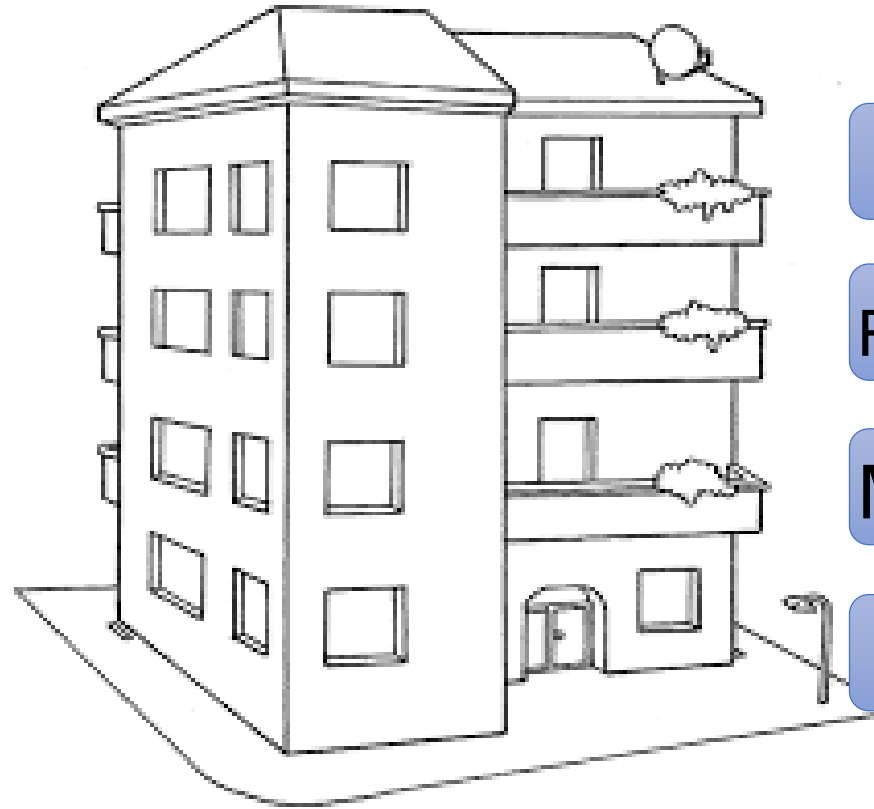


 **SACO OLIVEROS**

**Problema 1**

En un edificio de cuatro pisos viven cuatro hermanos: Rafael vive en el primer piso, Marcos vive más abajo que Jesús

y Ricardo un piso más arriba que Marcos. ¿ En qué piso vive Jesús?

RESOLUCIÓN

JESÚS 4

RICARDO 3

MARCOS 2

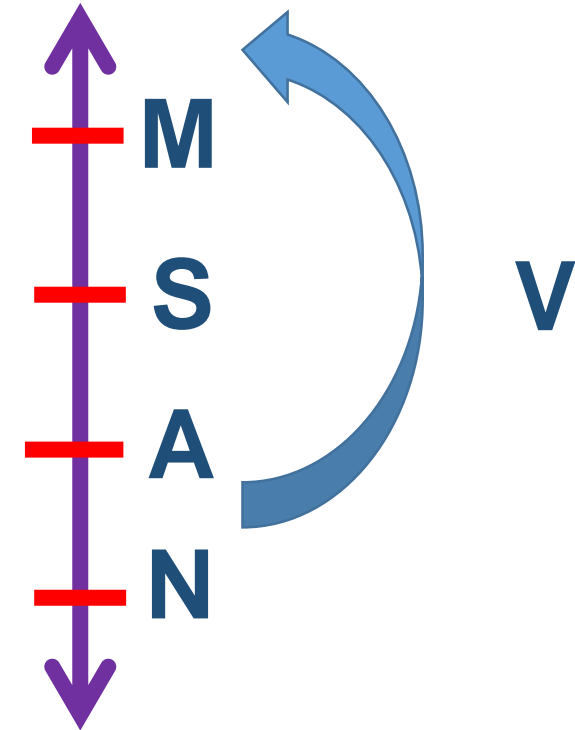
RAFAEL 1



4to piso

**Problema 2**

María es más vieia 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 ioven?

RESOLUCIÓN

Nataly

**Problema 3**

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

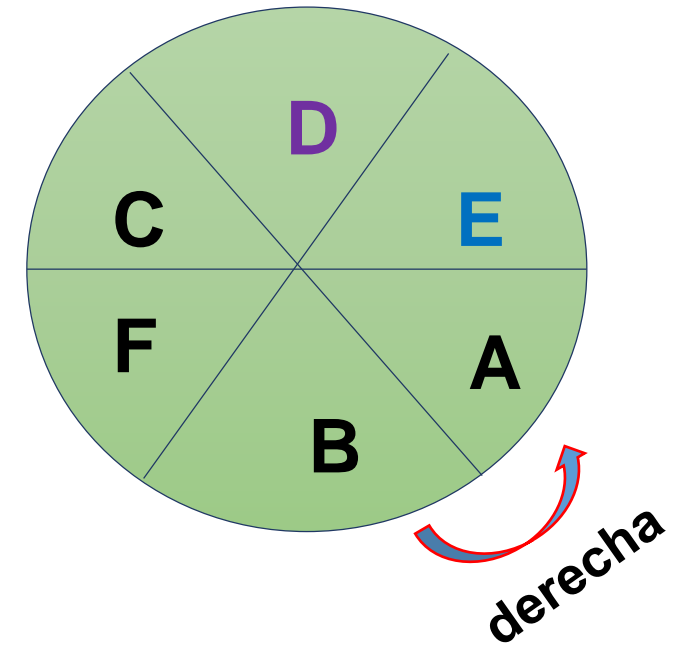
Si se sabe que :

A se sienta junto y a la derecha de B y frente a C.

D no se sienta junto a B

E no se sienta junto a C

¿ Entre quiénes se sienta F?

RESOLUCIÓN

By C



Problema 4

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

- Jesús es amigo del carpintero y este es el menor de todos.
- Rubén es amigo del mecánico y es el mayor ¿Quién es el carpintero?

RESOLUCIÓN

	menor Carpintero	Mecánico	Albañil
Pablo			
Jesús			
Rubén			






Pablo



Problema 5

Por mi casa viven un gordo, un flaco y un enano que tienen diferentes temperamentos. Uno para alegre, otro colérico y el otro triste. Se sabe que al gordo nunca se le ve reír; el enano para molesto porque siempre lo fastidian por su tamaño. ¿Quién está siempre alegre?

RESOLUCIÓN

	Alegre	Colérico	Triste
Gordo			
Flaco			
Enano			



El flaco



Problema 6

Se desea saber los nombres de A, B, C y D.

- José, C y D fueron al cine el domingo.
- Carlos, A y B trabajan en la misma fábrica.
- A, C y Gonzalo asistieron a la misma feria.
- D, B y Jesús juegan en el mismo equipo.
- C esta cenado en cambio Carlos ya ceno.

¿Cómo se llama B?

RESOLUCIÓN

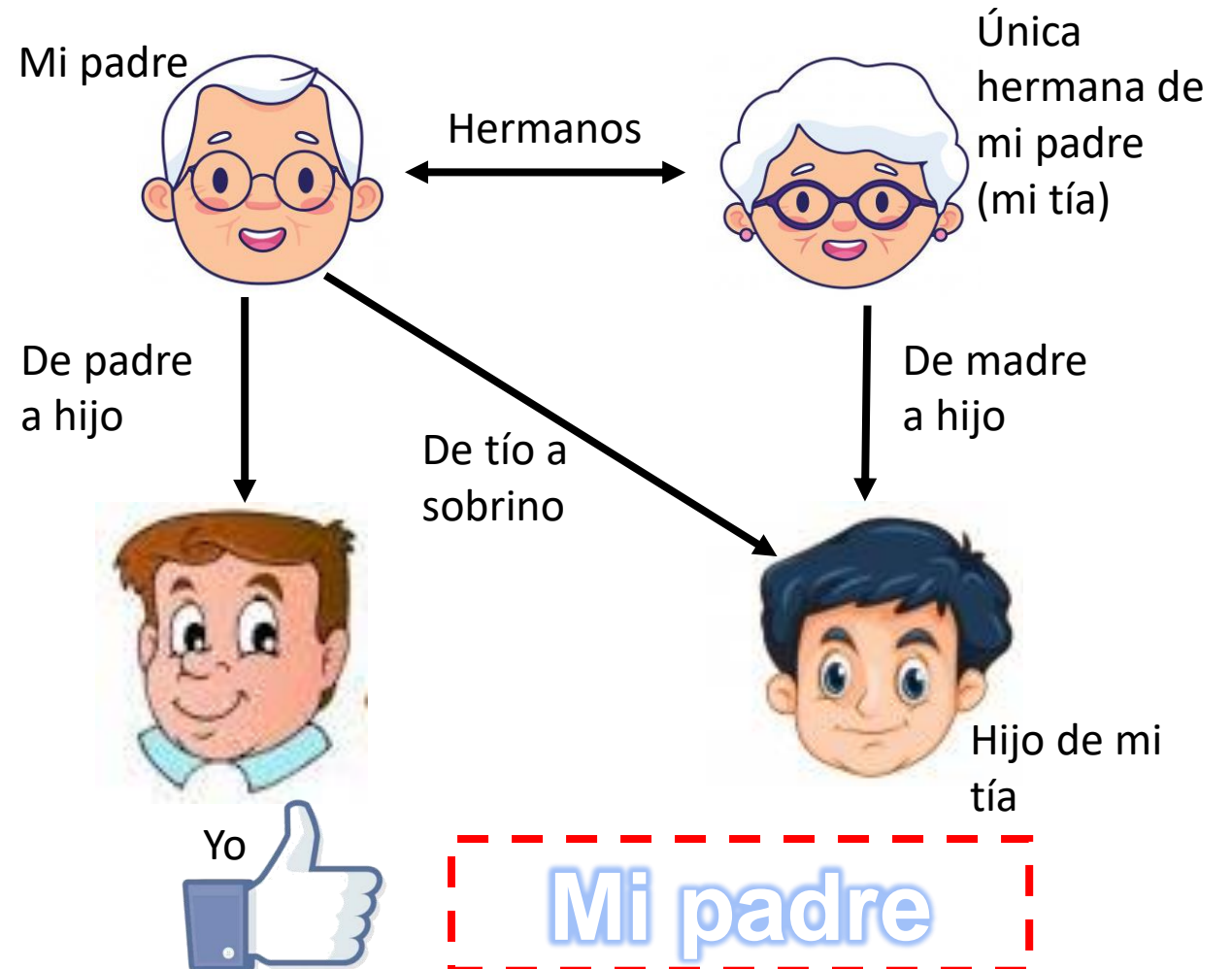
	José	Carlos	Gonzalo	Jesús
A		X	X	
B		X	✓	X
C	X	X	X	
D	X	✓	X	X



Gonzalo

**Problema 7**

Mi nombre es Piero , ¿qué parentesco tiene conmigo el tío del hijo de la única hermana de mi padre?

RESOLUCIÓN

Problema 8

En un almuerzo familiar
están presentes tres
padres, 4 hijos y 2
nietos.

¿Cuántas personas
como mínimo están
compartiendo dicho
almuerzo?



**Problema 9**

¿Qué es de mí:

El abuelo materno de la madre de mi único hermano?

RESOLUCIÓN

Empezando de atrás hacia adelante tendremos:

- **Madre de mi único hermano: Mi madre**
- **Abuelo materno de mi madre:**



Mi bisabuelo

**Problema 10**

Manuel afirma:
Hoy he visitado a
la madre del hermano del hijo
del suegro de la esposa de mi
hermano.
¿A quien visitó Manuel?

RESOLUCIÓN

Empezando de atrás hacia adelante tendremos:

- **Esposa de mi hermano: Mi cuñada**
- **Suegro de mi cuñada: Mi padre**
- **Hijo de mi padre: Yo o mi hermano**
- **Hermano de mi hermano o mío: mi hermano o yo**
- **Madre de mi hermano o mío:**



Mi madre