



# MATHEMATICAL REASONING

**1st**  
SECONDARY

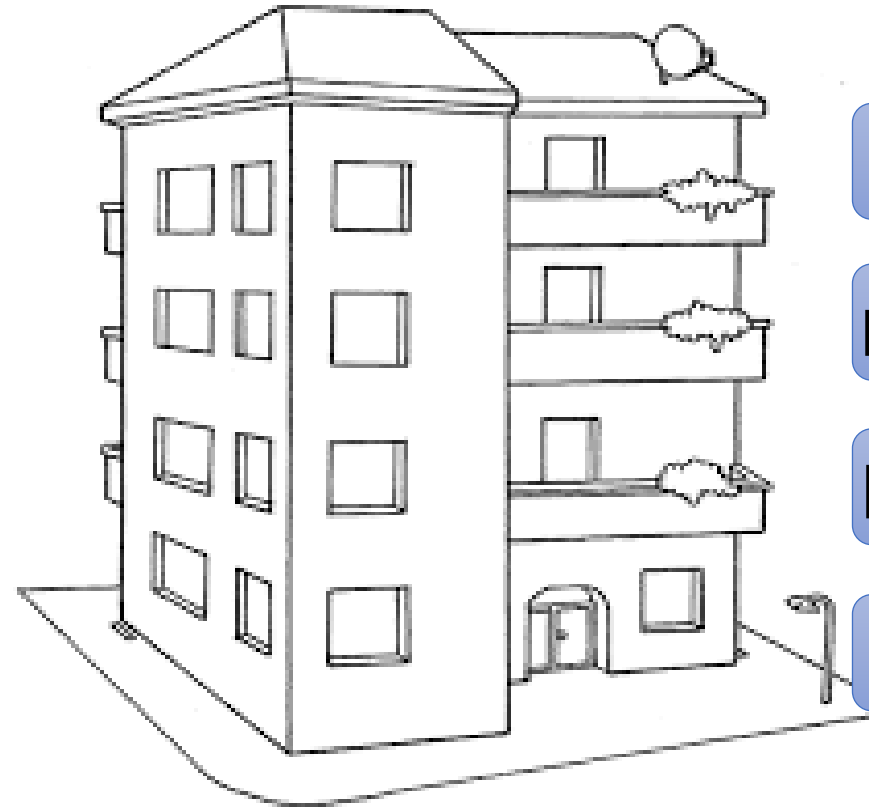
**Retroalimentación**  
**tomo I**



 **SACO OLIVEROS**

**Problem  
a 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

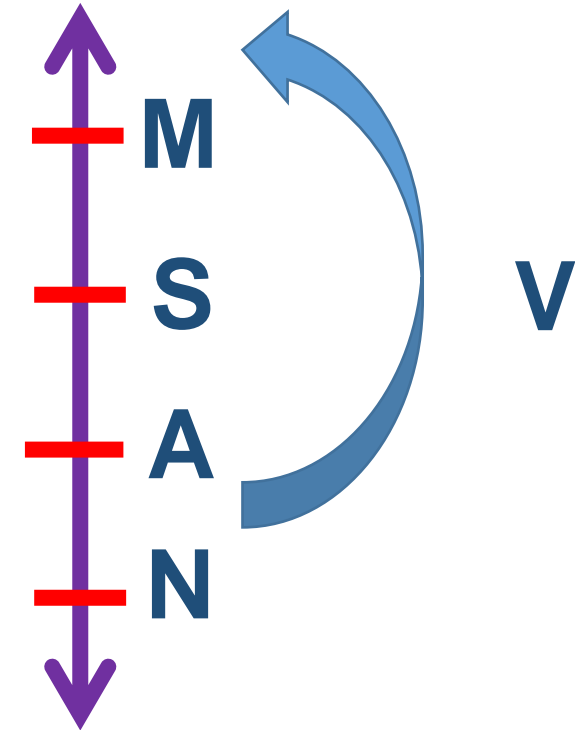
RAFAEL 1



4to piso

**Problem  
a 2**

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****Nataly**



### Problem a 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.

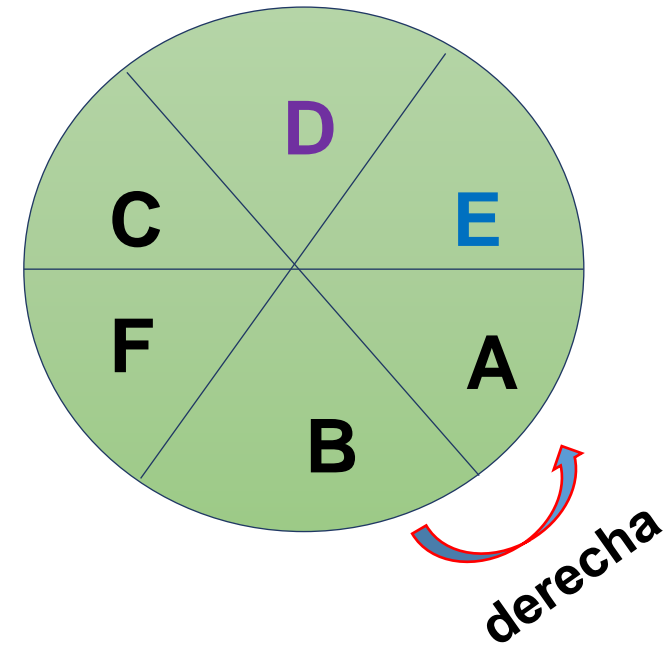
D no se sienta junto a

B

MATHEMATICAL REASONING

E no se sienta junto a

### RESOLUCIÓN



B y C



**Problem  
a 4**

- Pablo, Jesús y Rubén son carpintero, mecánico y albañil, aunque no necesariamente en ese orden.**
- **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**



### Problem a 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

### RESOLUCIÓN

	Alegre	Colérico	Triste
Gordo			
Flaco			
Enano			



El flaco



**Problem  
a 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**

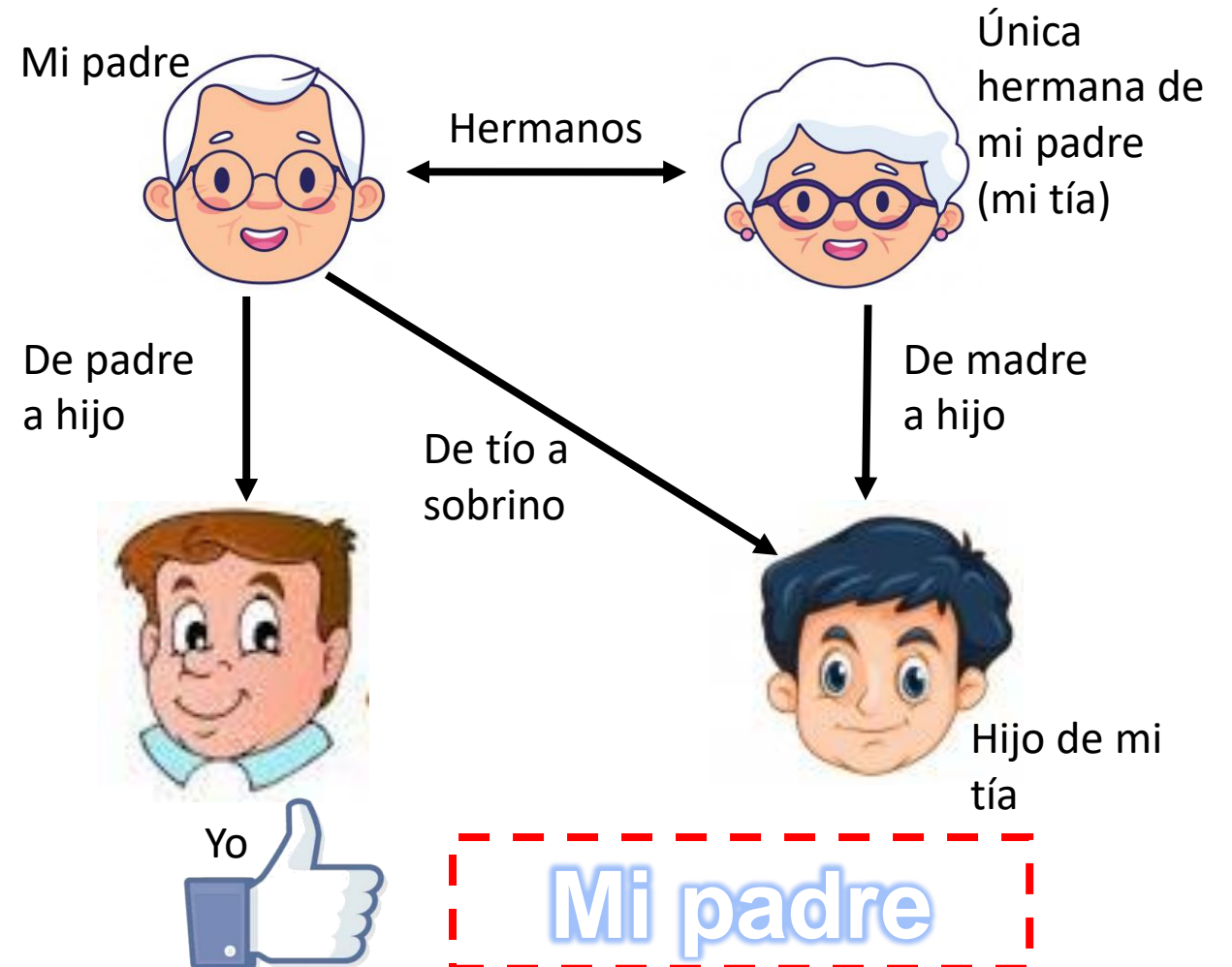
	José	Carlos	Gonzalo	Jesús
A		X	X	
B		X	✓	X
C	X	X	X	
D	X	✓	X	X



**Gonzalo**

**Problem  
a 7**

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

**RESOLUCIÓN**



**Problem  
a 8**

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

¿Cuántas personas  
como mínimo están  
compartiendo dicho  
almuerzo?

**5 personas**

**Problem  
a 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**



**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 de mi cuñada: Mi padre
  - Hijo de mi padre: Yo o mi
  - Hermano de mi hermano o mío: mi hermano o yo
  - Madre de mi hermano o mía: Mi m.



Mi madre