

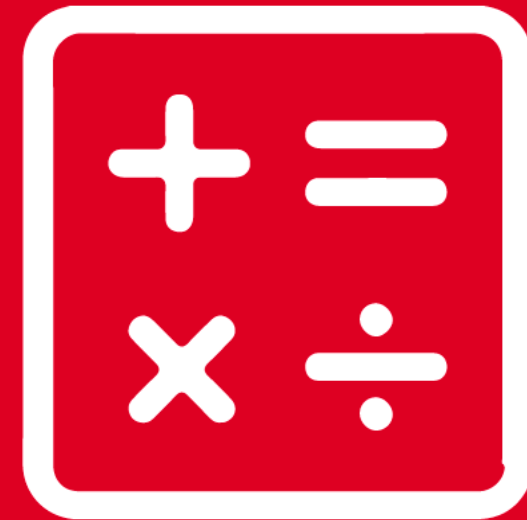


MATHEMATICAL REASONING

Chapter 2

3rd
SECONDARY

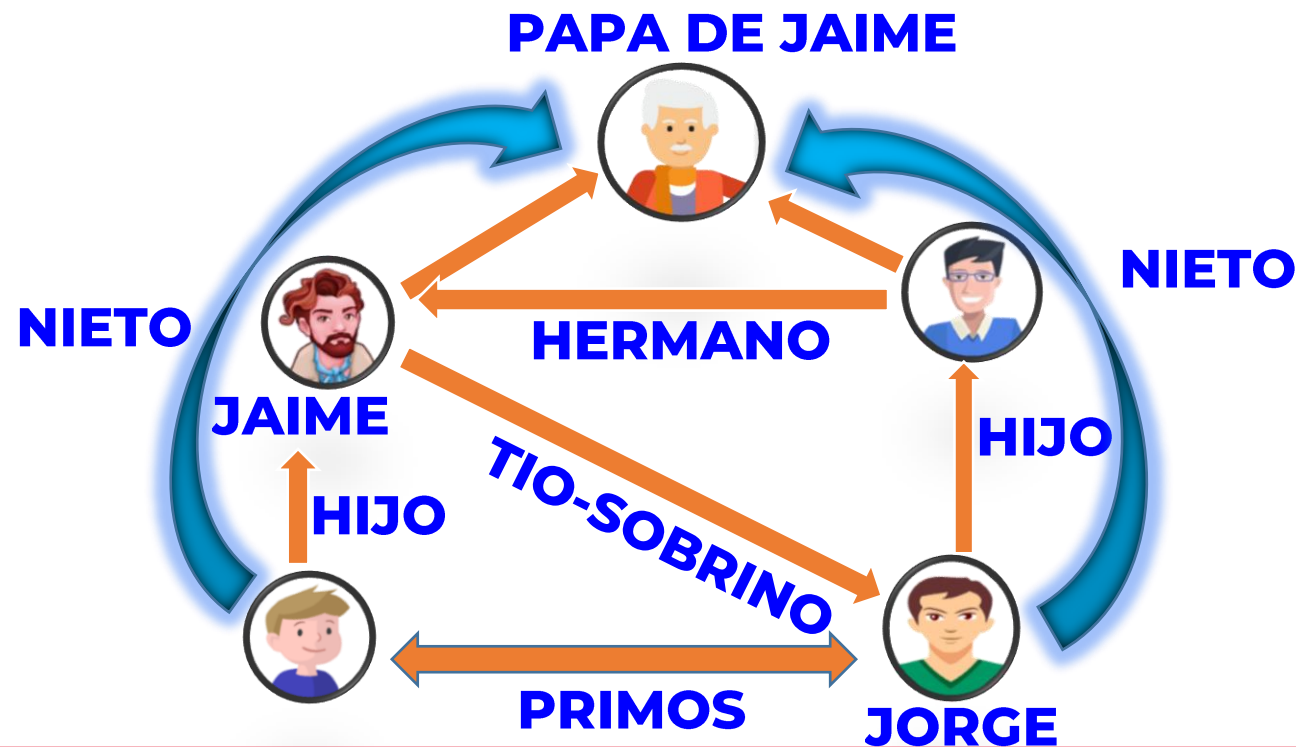
Relaciones de tiempo y
parentesco



 **SACO OLIVEROS**



Si Jorge es nieto del papá de Jaime y no es hermano del hijo de Jaime ¿Qué parentesco existe entre Jaime y Jorge?



La relación de parentesco entre Jorge y Jaime es:
TÍO-SOBRINO

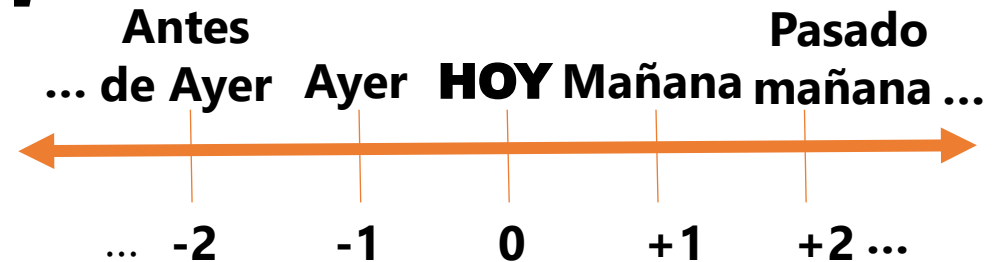


SITUACIONES DE PARENTESCO

Debemos tener en cuenta que un miembro de la familia puede desempeñar varios roles.

PROBLEMAS SOBRE RELACIÓN DE TIEMPO

Debemos considerar la regla práctica:



PROBLEMA 1



Si el ayer del anteayer del mañana del pasado mañana de ayer de hace 2 días fue lunes. ¿qué día será el mañana del pasado

HELICO PRACTICE

teniendo en cuenta la regla práctica:

Si el ayer del anteayer del mañana del pasado mañana de ayer de hace

~~-1~~

~~-2~~

~~+1~~

~~+2~~

~~-1~~

2 días fue lunes

-3 = hace 3 días = lunes

0 = hoy = jueves

-2

¿qué día será el mañana del pasado mañana del ayer del mañana

~~+1~~

~~+2~~

~~-1~~

~~+1~~

De hace un día?

~~-1~~

+2 = Pasado mañana = SÁBADO

PROBLEMA 2



¿Qué día será el anteayer del anteayer del anteayer del ayer del pasado mañana del

HELICO PRACTICE

Teniendo en cuenta la regla práctica:

¿Qué día será el anteayer del anteayer del anteayer del ayer

~~-2~~

~~-2~~

-2

~~-1~~

del pasado mañana del mañana del pasado mañana de hoy?

~~+2~~

~~+1~~

~~+2~~

0



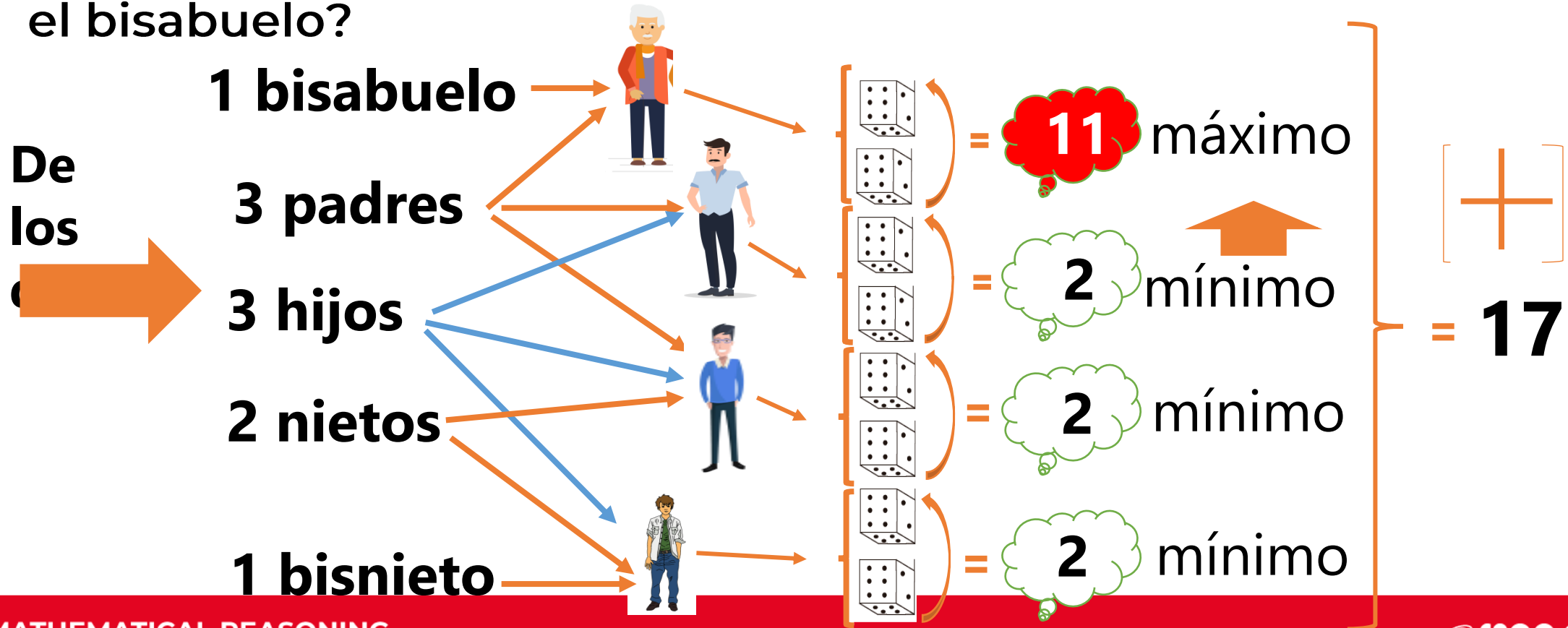
-2 = antes de ayer = Martes

PROBLEMA 3



En una reunión están presentes un bisabuelo, 3 hijos, 3 padres, 2 nietos y un bisnieto. Cada uno lanzó dos dados obteniendo

HELICO PRACTICE
reunidas es la mínima, ¿cuál es el máximo valor obtenido por el bisabuelo?



PROBLEMA 4

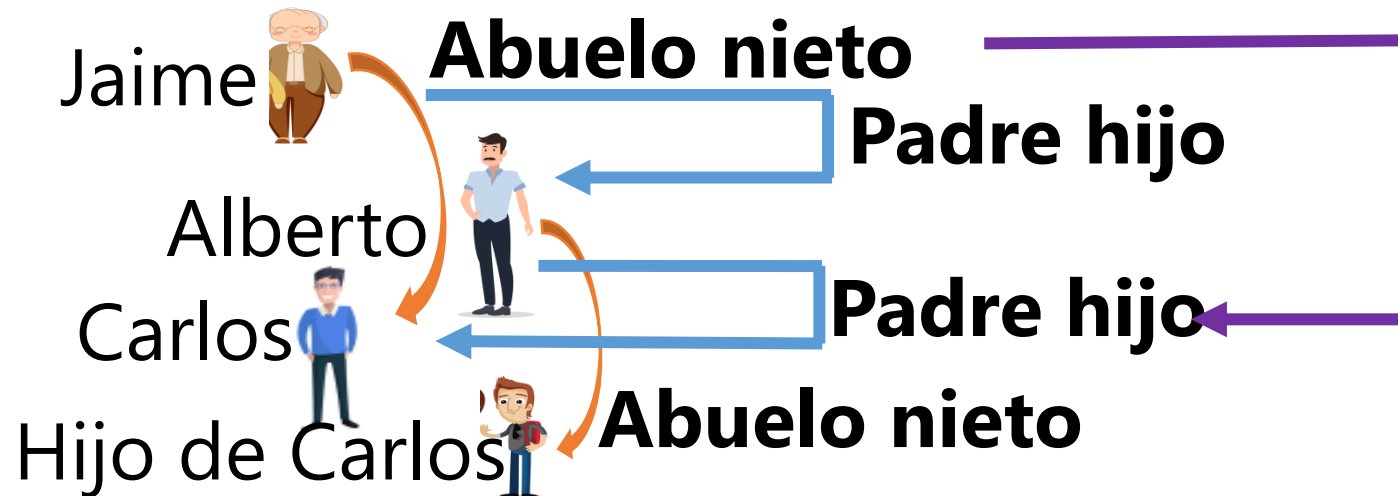


En una mañana Alberto y Carlos se encuentran para conversar y lo siguiente te

Alberto: Los parentescos son curiosos, Jaime tiene el mismo parentesco contigo que el que yo tengo con tu hijo.

Carlos: Así es, y tú tienes el mismo parentesco conmigo que Jaime contigo. ¿Cuál es la relación de parentesco entre Carlos y Jaime?

Emparentamos según los datos a las personas



**El parentesco
entre Carlos y
Jaime es:
ABUELO - NIETO**

PROBLEMA 5



¿Cuál es el parentesco que existe entre el tío del hijo del tío de Álex y el hijo del tío de Álex? (Álex tiene un solo tío).



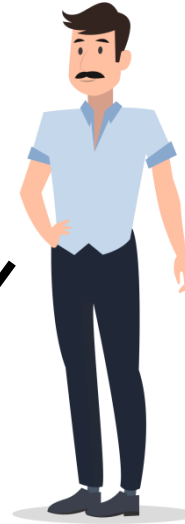
**TÍO -
SOBRINO**

ALEX



TÍO

Tío de..



Padre



HIJO



PROBLEMA 6



Se encuentran reunidos los esposos Fernández, sus 4 hijos varones y cada uno tiene una hermana. ¿Cuál es la menor cantidad de personas reunidas?



**ESPOSOS
FERNANDEZ**

HIJOS

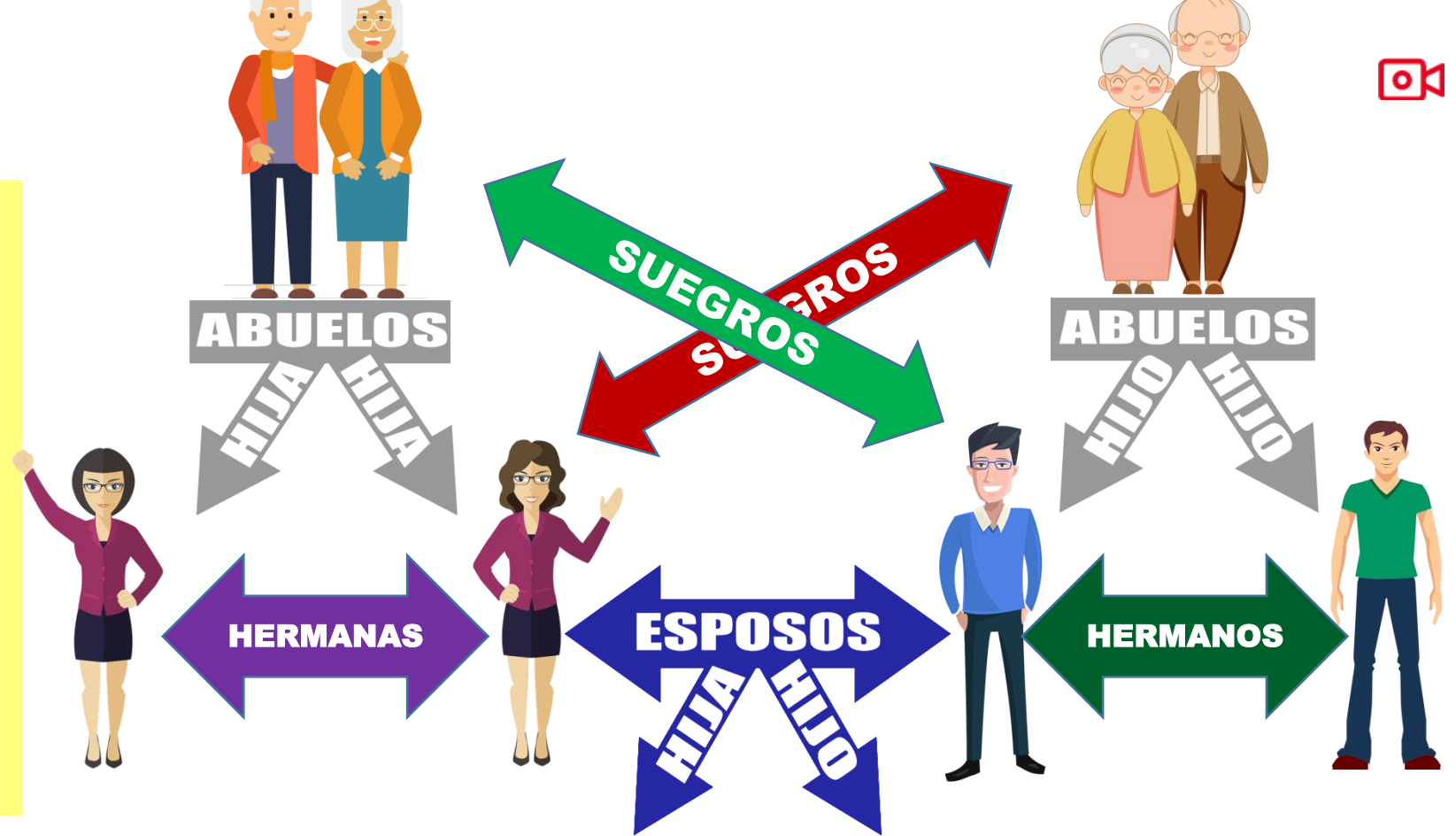


PROBLEMA 7

HELICO | PRACTICE



Una familia consiste de 2 abuelos, 2 abuelas, 3 padres, 3 madres, 3 hijos, 3 hijas, 2 suegras, 2 suegros, 1 yerno, 1 nuera, 2 hermanas y 2 hermanos ¿Cuántas personas son?



**Rpta. 10
personas**



PROBLEMA 8



Álex nació 100 días antes del nacimiento de Beto. Si Beto nació un día jueves, ¿qué día nació Álex?

