

Chapter 2

RAZONAMIENTO LÓGICO II





MATHEMATICAL REASONING

ÍNDICE

01. MOTIVATING STRATEGY >

02. HELICO THEORY >

03. HELICO PRACTICE >

04. HELICO WORKSHOP >

RAZONAMIENTO



LÓGICO II

**MOTIVATING
STRATEGY**

SOPA DE LETRAS



Encontrar las seis palabras ocultas en 1 minuto

A	B	S	Y	A	B	A	N	A	Ñ	A	M
S	C	A	A	Y	A	A	S	O	Z	N	R
U	A	E	Y	E	M	P	E	C	Q	T	I
X	T	T	I	R	N	P	N	I	T	E	P
O	P	Q	T	Z	O	I	U	N	A	A	U
R	S	I	T	Z	B	X	L	N	N	Y	S
M	I	E	R	C	O	L	E	S	A	E	O
P	A	S	A	D	O	U	T	I	V	R	S

RAZONAMIENTO LÓGICO



Resumen



HELICO THEORY

RAZONAMIENTO LÓGICO


RELACIÓN DE PARENTESCO

Son situaciones que se refieren al número de miembros de una familia y parentescos entre ellos.

Ejemplo:

En una reunión hay tres padres, tres hijos, tres hermanos, tres tíos, tres sobrinos y tres primos, ¿cuál es el mínimo número?

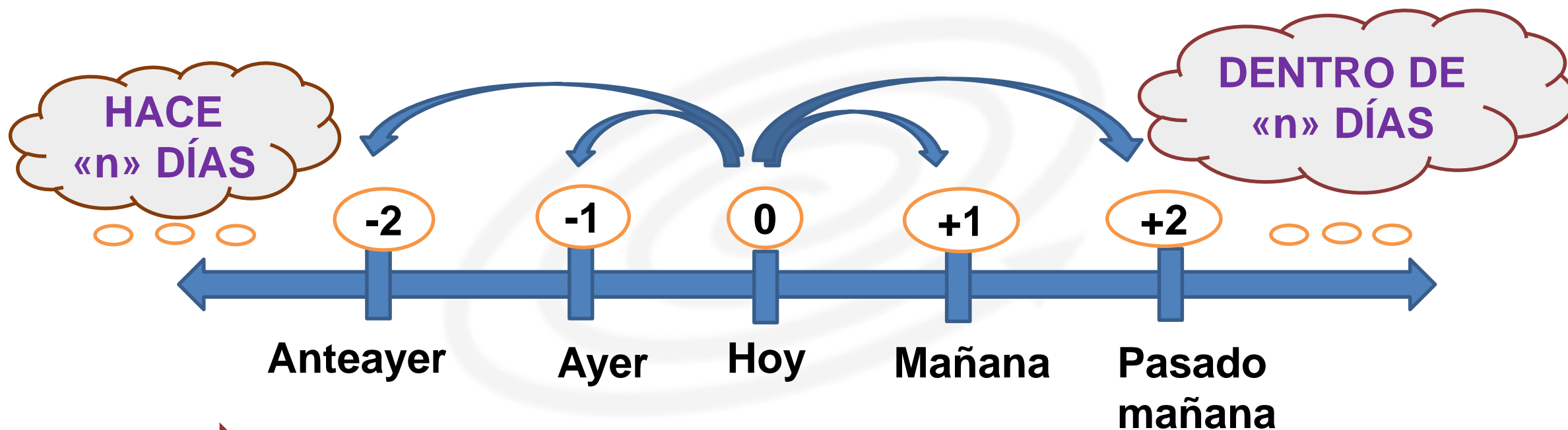
RECORDEMOS:



Que cada integrante de familia puede cumplir mas de un rol a la vez.. Por ejemplo, una persona puede ser al mismo tiempo: padre, hijo, hermano, cuñado, esposo, abuelo, etc.

RAZONAMIENTO LÓGICO

RELACIÓN DE TIEMPO

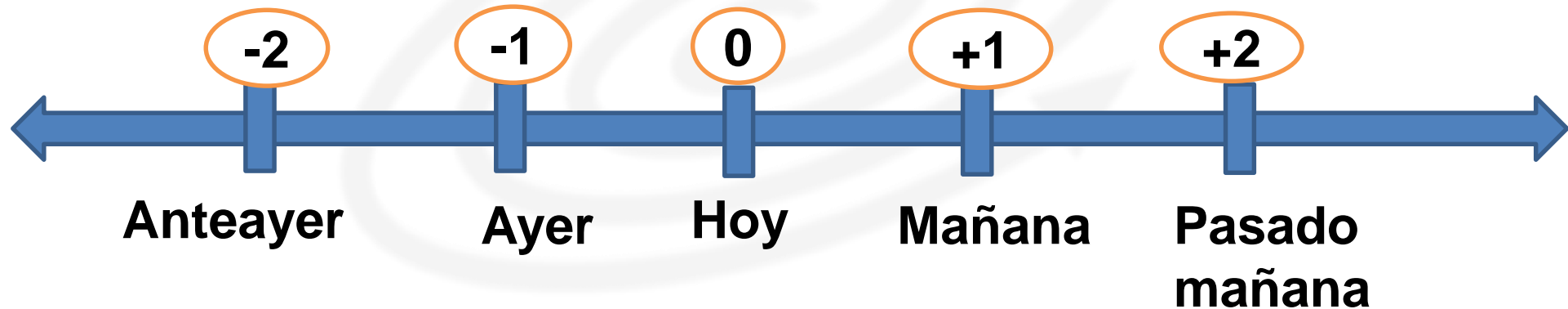


RECUERDA

Antes de contestar cada pregunta, primero deberás encontrar el hoy.

RAZONAMIENTO LÓGICO

RELACIÓN DE TIEMPO



Antes de contestar cada pregunta, primero deberás encontrar el hoy.

Resolución de Problemas



Problema 01



Problema 02



Problema 03



Problema 04



Problema 05



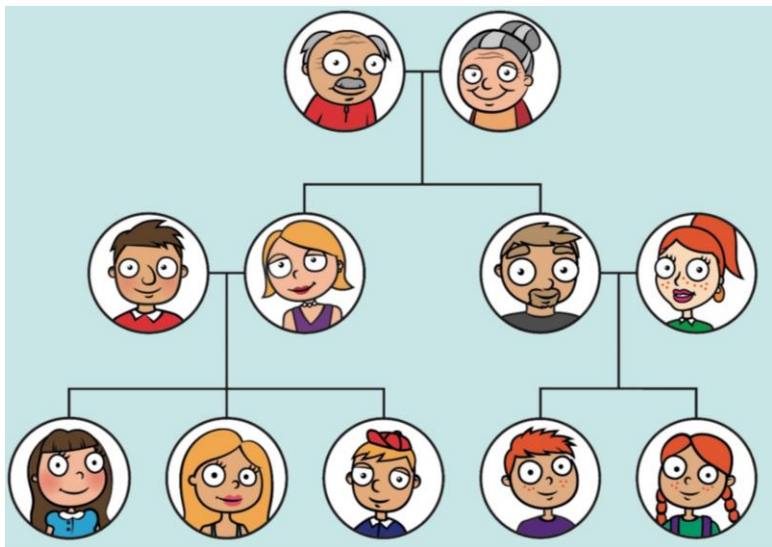
HELICO PRACTICE

Problema 01

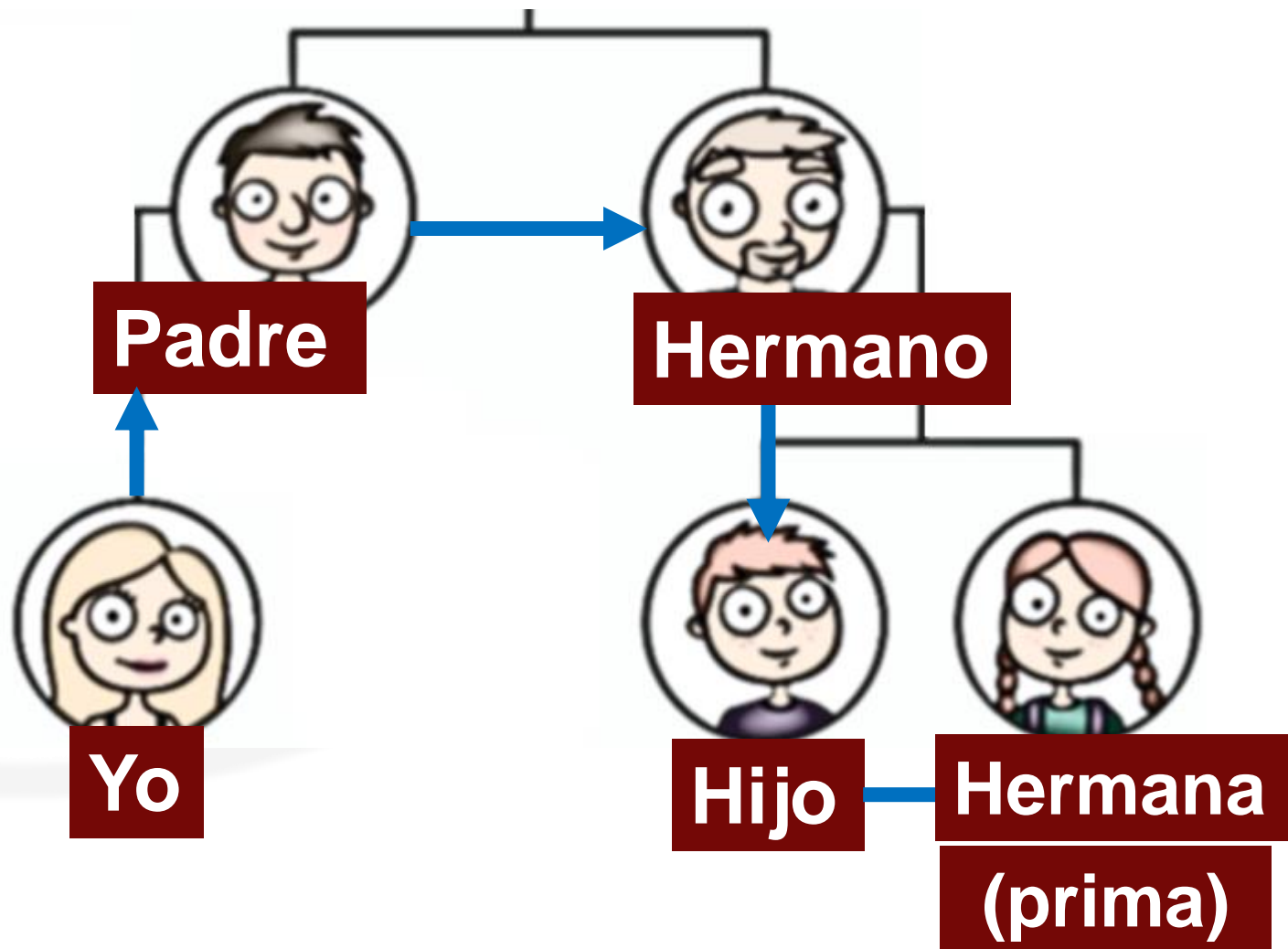


¿Qué parentesco tiene conmigo, la hermana del hijo del hermano de mi padre?

RECORDEMOS



Resolución



Respuesta

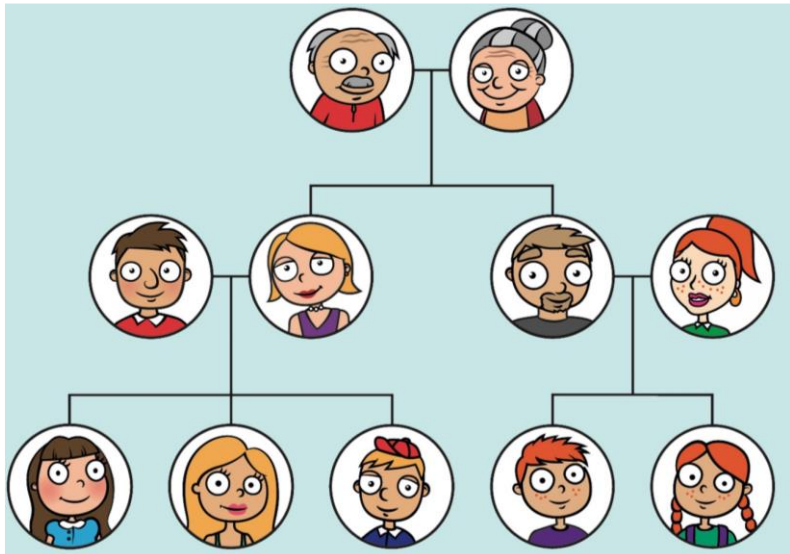
PRIMA

Problema 02

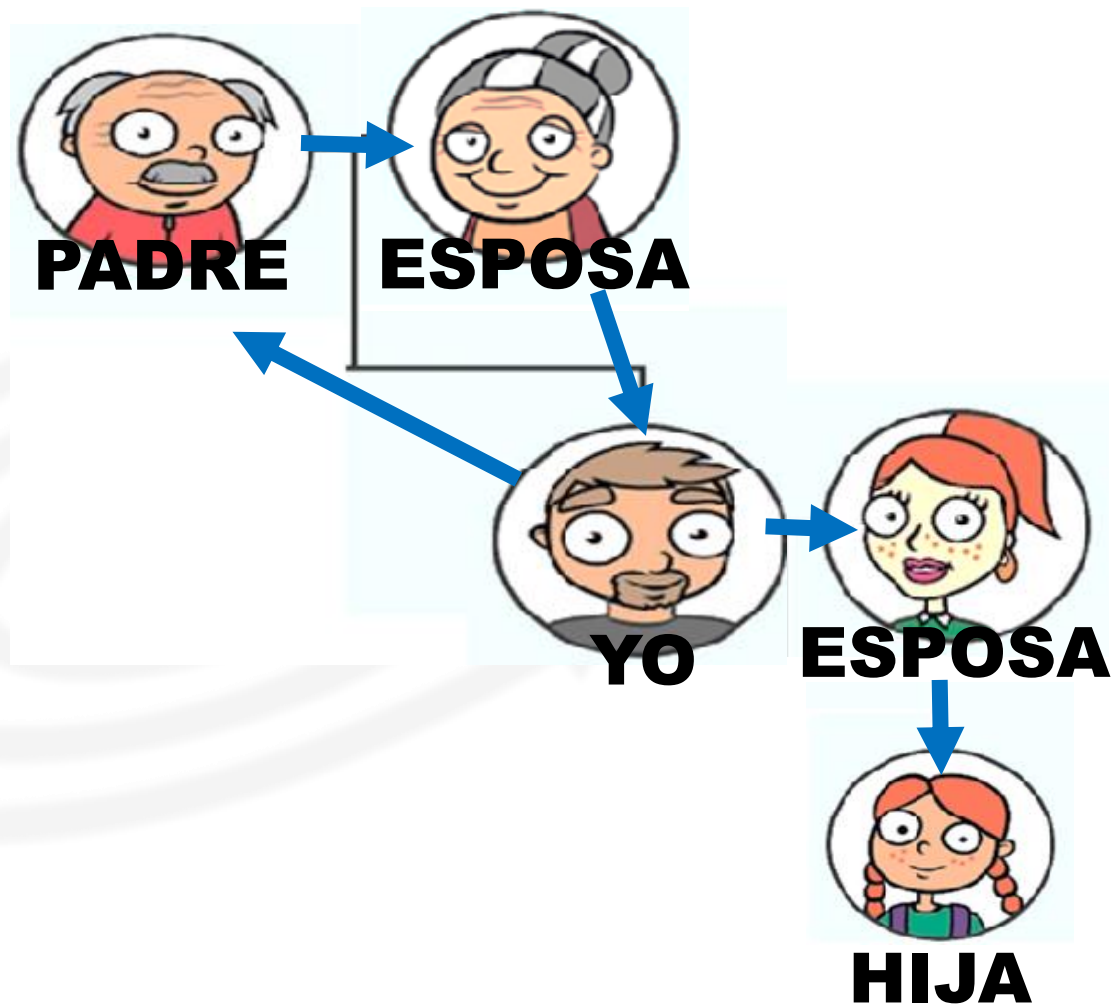


¿Qué parentesco tiene conmigo, la hija de la esposa del único hijo de la esposa de mi padre?

RECORDEMOS



Resolución



Respuesta

HIJA

Problema 03

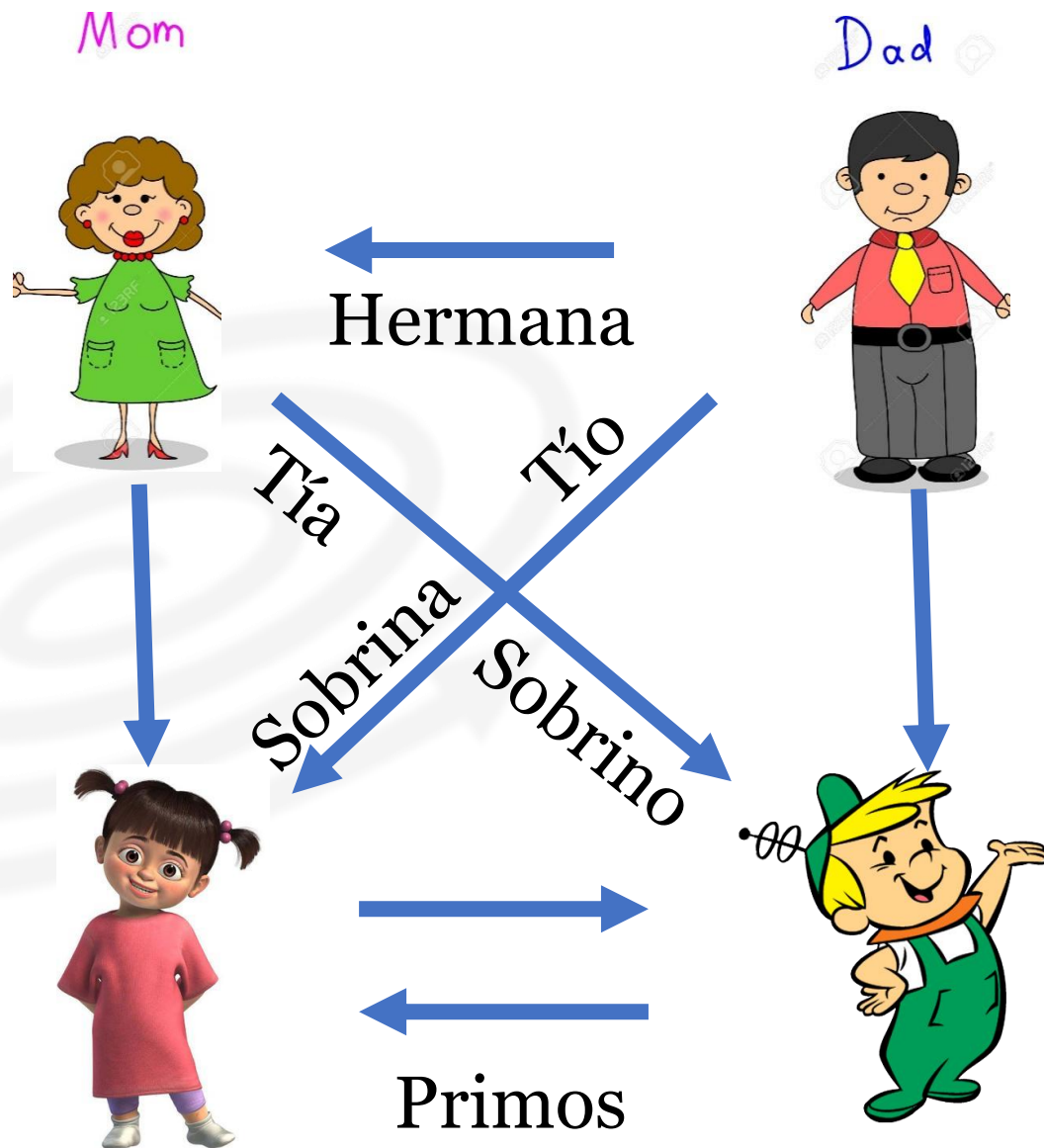


Resolución

En una reunión hay :

1 padre,
1 madre,
1 tío,
1 tía,
1 hermana,
1 sobrino,
1 sobrina,
2 primos.

¿Cuál es el menor número
de personas?



Respuesta

4

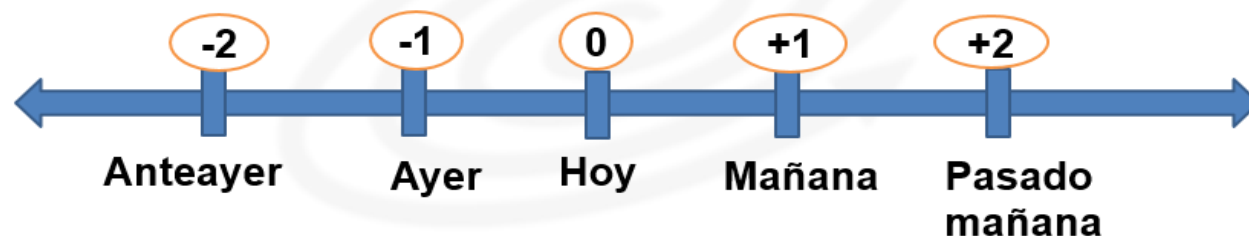
Problema 04



Cuando Elizabeth le preguntó a Fransuath por el día en que se realizará el torneo de ajedrez, este le respondió: “El torneo se realizará el día que resulte del ayer del pasado mañana al día que sigue al que precede a dentro de 5 días”. Si sabe que hoy es viernes, ¿qué día de la semana será el torneo?

Resolución

RECORDEMOS



HOY: VIERNES

$$\text{viernes} - 1 + 2 + 1 - 1 + 5 = \text{viernes} + 6 \\ = \text{JUEVES}$$

Respuesta

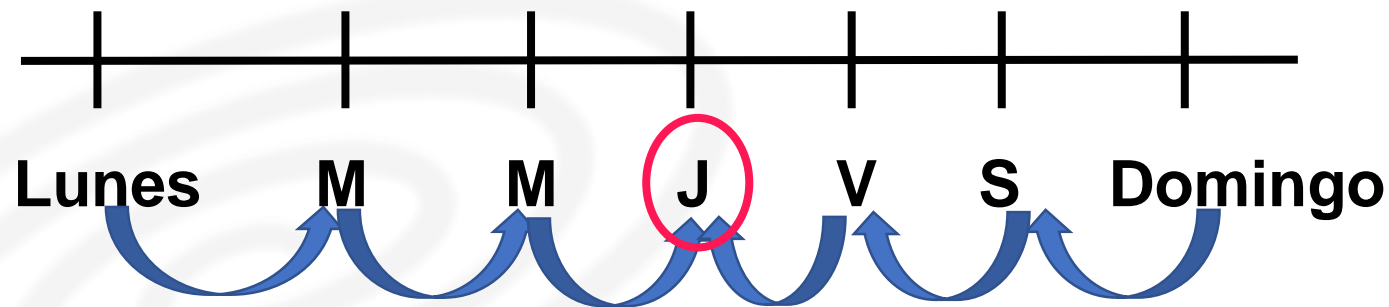
JUEVES

Problema 05



“Se dará una recompensa al primero en dar la solución”, era el anuncio que salió en el diario de la mañana, el cual planteaba el siguiente enunciado: “¿Cuál es el día que está antes del domingo en la misma forma que está después del lunes?”. Todos fueron participando, más fallaban, hasta que el hombre que calculaba lo leyó y sin pensarlo mucho dio la respuesta correcta. Diga cuál fue esa respuesta.

Resolución



Respuesta

JUEVES

Problemas Propuestos



Problema 06



Problema 07



Problema 08



Problema 09



Problema 10



HELICO WORKSHOP

Problema 06



El parentesco es el vínculo que une a una persona con otras y puede venir derivando de la consanguinidad y afinidad. ¿Qué parentesco tiene conmigo la hermana del hijo de mi esposa?

Problema 07



¿Qué es para mi, la única hija de la esposa del suegro de mi hermano?

Problema 08



Durante una reunión familiar se observa: 1 padre, 1 madre, 1 tío, 1 hijo, 1 hija, 2 hermanas, 2 hermanos, 1 sobrino, 1 sobrina y 2 cuñadas. ¿Cuántas personas están reunidas como mínimo?

Problema 09



En el examen de admisión a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos vino la siguiente pregunta: "Si el ayer del pasado mañana será lunes, ¿qué día fue el anteayer del mañana del día que antecede a hace 4 días?". ¿Cuál es la respuesta correcta?

Problema 10



Ayer fue el día siguiente del día que precede al anteayer de 5 días después del jueves. ¿Qué día será el ayer del anteayer de dentro de 6 días?

