VACACIONES DIVERTIÚTILES

ASOCIACIÓN EDUCATIVA SACO OLIVEROS

REASONING MATHEMATICAL



Chapter II

4rd SECONDARY

RAZONAMIENTO LÓGICO



REASONING MATHEMATICAL

indice

01. MotivatingStrategy 🕥

 \bigcirc

02. HelicoTheory

03. HelicoPractice

04. HelicoWorshop

 \bigcirc

RAZONAMIENTO LÓGICO II

MOTIVATING STRATEGY

HELICO MOTIVATION

Dos padres y dos hijos pasaron el día pescando, pero solo pescaron tres peces. Esto fue suficiente para que Cada uno tuviera un pez. ¿Cómo es esto posible? Resumen



HELICO THEORY

RAZONAMIENTO LÓGICO

RELACIÓN DE PARENTESCO

Son situaciones que se refieren al número de miembros de una

familia y parentescos entre ellos.

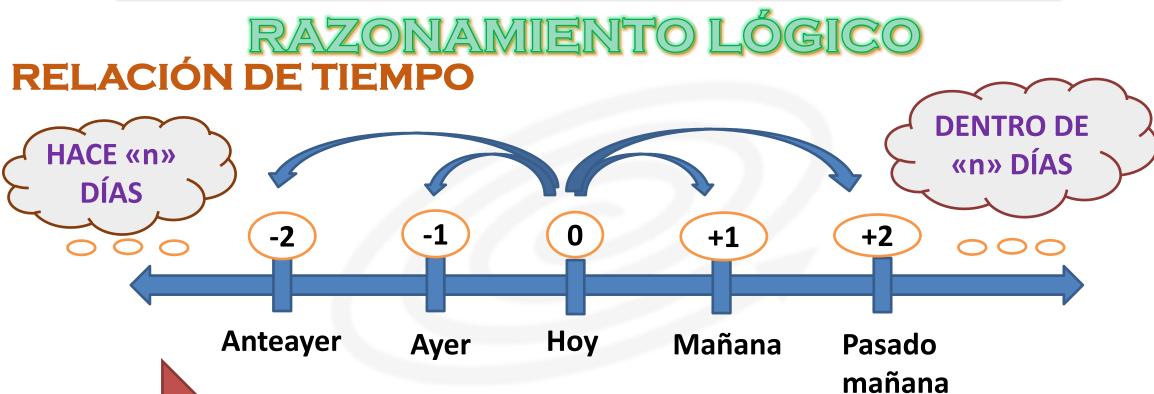
Ejemplo:

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.

HELICO THEORY



RECUERDA

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



Problema 01

 \bigcirc

Problema 02

 \bigcirc

Problema 03

 \bigcirc

Problema 04



Problema 05



HELICO PRACTICE

Resolución

HOY: X

$$X - 1 - 2 + 1 + 2 - 1 - 2 = lunes$$

$$X - 3 = lunes$$

$$X = lunes +3$$

$$X = jueves$$

Ahora averigüemos lo que nos piden.

$$Jueves +1 +2 -1 +1 -1 = Jueves +2$$

= Sábado

Respuesta

SÁBADO





Si anteayer tenía 3 años menos de los que cumpliré el próximo año, ¿qué fecha fue el anteayer del anteayer del anteayer del anteayer del ayer del pasado mañana del mañana del pasado mañana de hoy?

Resolución

Año pasado		Año actual	Próximo año
anteayer	ayer 👑	hoy	
30DIC.	31 DIC.	1 ENERO	31 DIC.

Sabiendo la fecha actual, calculemos:

$$-2$$
 -2 -2 -1 $+2$ $+1$ $+2$ de 1 enero
 -2 de 1 enero

Por lo tanto, 2 días antes del 1 enero.

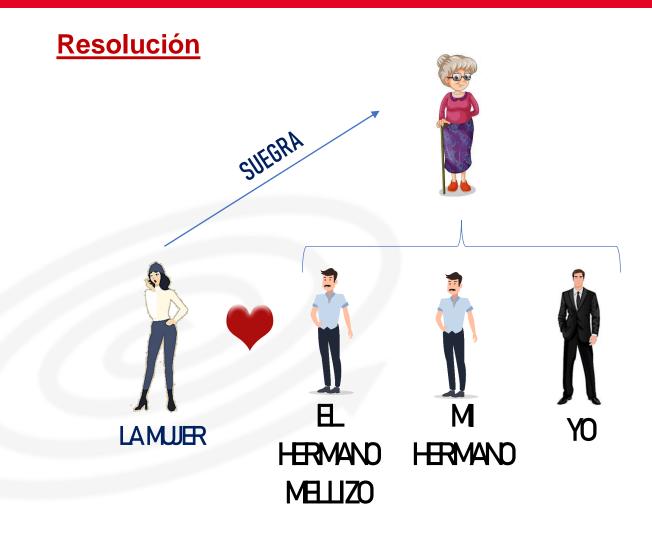
Respuesta

30 Diciembre





Estando reunidos un grupo de personas por el cumpleaños de Samantha se propuso el siguiente problema: "¿Qué parentesco tiene conmigo la suegra de la mujer del hermano mellizo de mi hermano?"
Si solo Juan pudo acertar, ¿cuál fue su respuesta?



Respuesta

MI MADRE





Si hoy es sábado: ¿Qué día será el pasado mañana del ayer de mañana de dentro de 105 días? Si todos dieron la respuesta excepto Daniel que se equivoco ¿Qué día es?

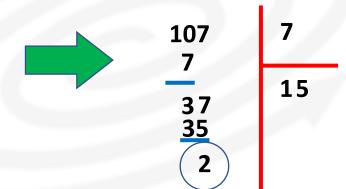
Resolución

HOY: Sábado

$$S\'{a}bado + 2 - 1 + 1 + 105 = S\'{a}bado + 107$$

= Sábado + 2

= LUNES



Respuesta

LUNES





En una reunión especial a celebrar por el cumpleaños de uno de los asistentes se pudo observar: 2 padres, 2 hijos, un abuelo y un nieto. ¿Cuántas personas pudo contar como mínimo en dicha reunión?

Resolución



Respuesta 3 personas



 \bigcirc

Problema 06

Problema 07

Problema 08

Problema 09

Problema 10





M

Si el ayer de anteayer fue sábado, ¿qué día será mañana del pasado mañana de ayer?

Si pasado mañana de mañana es miércoles, ¿qué día será pasado mañana?

¿Qué relación tiene conmigo el hermano de mi padre?



Un grupo de amigos salió de paseo un día jueves, luego de varios días regresaron. Si ellos volvieron el ayer del pasado mañana del anteayer de mañana de ayer de hoy, ¿que día volvieron?

