

MATHEMATICAL REASONING

Chapter 4

Razonamiento Lógico





Razonamiento Lógico

Índice

01. MotivatingStrategy >

02. HelicoTheory >

03. HelicoPractice >

04. HelicoWorkshop >

Herramienta Digital



All

Folders

Videos

Projects

Videos



01:08 3

PROBLEMA 21 - RAZONAMIENTO
MATEMÁTICO

<https://edpuzzle.com/open/uzpujte>

uzpujte

MOTIVATING STRATEGY

Será posible decir rápidamente , ¿Qué día será el pasado mañana del ayer , de hace 2 días , si hoy es lunes ?



Material Digital



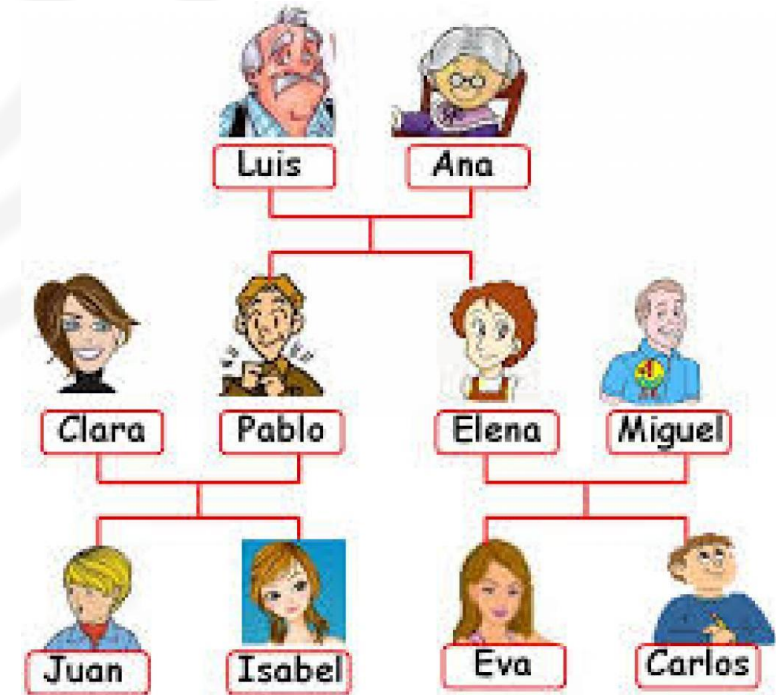
Resumen



HELICO THEORY

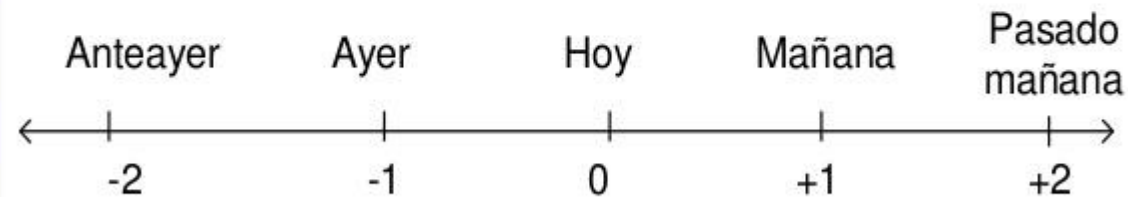
RELACIÓN DE PARENTESCO

Para dar solución a los problemas de parentesco se recomienda analizar el enunciado desde el final hacia el principio.



Para dar solución a los problemas de relación de tiempo , se recomienda tener en cuenta a los números que representan a cada día.

Para este tipo de problemas utilizaremos un esquema como se presenta para poder trabajar:



Resolución de Problemas



Problema 01



Problema 02



Problema 03



Problema 04



Problema 05



HELICO PRACTICE



¿Qué parentesco tiene Piero con la hija del único vástago de su madre?

Resolución

hija - del único vástago de la madre de Piero

Piero

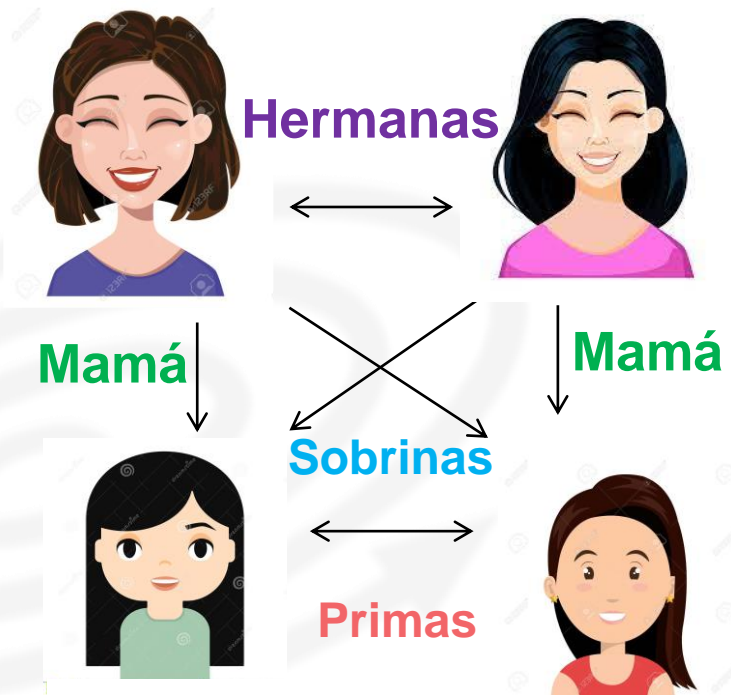
Hija de Piero

Respuesta :
Padre



Se sabe que una familia consta de dos madres, dos hermanas, dos sobrinas y dos tías. El mínimo número de personas que conforman esta familia es:

Resolución

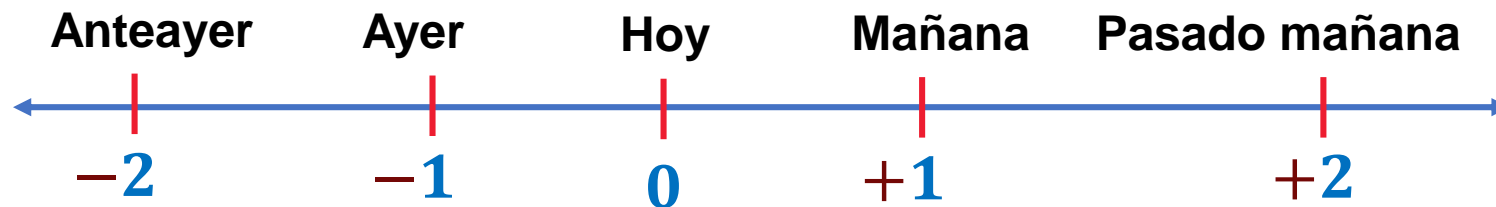


Respuesta :
4 personas



¿A qué equivale el ayer del mañana del pasado mañana de hace 4 días del pasado mañana del mañana?

Resolución



$$\begin{array}{ccccccc}
 -1 & +1 & +2 & -4 & +2 & +1 \\
 +4 & -4 & +1 & = & 1
 \end{array}$$

Four purple arrows indicate the sequence of operations: from -1 to +1, from +1 to +2, from +2 to -4, and from -4 to +1.

Respuesta :
MAÑANA



Resolución

En un concurso de Matemáticas se planteó el siguiente problema: "Determine el menor número de personas que están en una reunión si se sabe que hay dos padres, dos hijos, un abuelo y un nieto". Si todos los participantes del concurso respondieron correctamente, ¿cuál fue su respuesta?

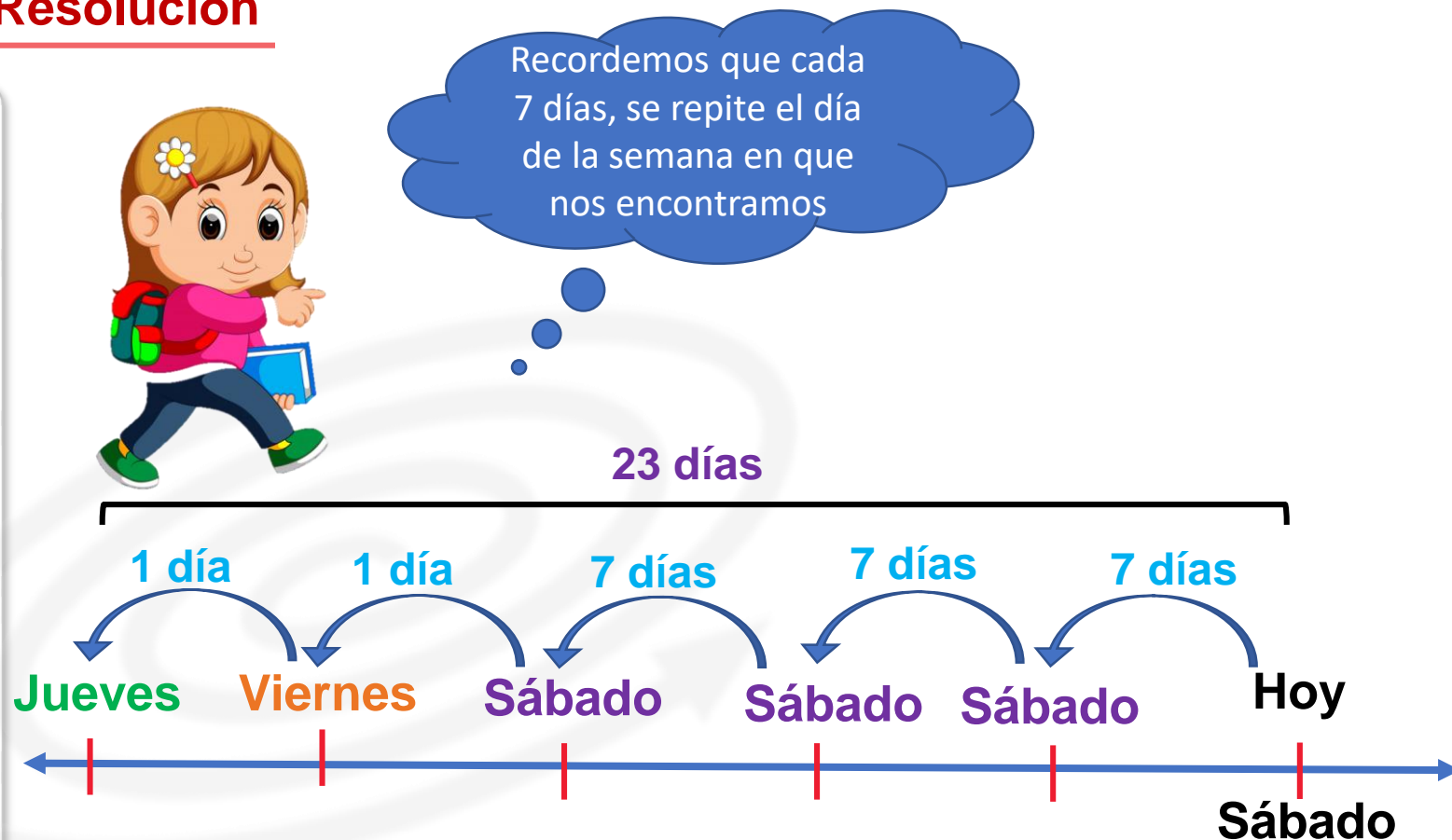


Respuesta :
3 Personas



Resolución

En una reunión de amigos que les gusta resolver problemas de matemáticas, una pregunta reto fue la siguiente: “Si hoy es sábado, ¿qué día fue hace 23 días?”. ¿Podría usted decir qué respuesta dieron los amigos?



Respuesta :
Jueves

Problemas Propuestos



Problema 06



Problema 07



Problema 08



Problema 09



Problema 10



HELICO WORKSHOP

Problema 06



El tío del hijo de la única hermana de mi padre, ¿qué parentesco tiene conmigo?

Problema 07



En una familia hay una mamá, un papá, tres hermanos y cada uno de estos hermanos tiene una hermana. ¿Cuál es la menor cantidad de hijos que componen esta familia?

Problema 08



¿Qué día será el mañana de ayer de lunes?



Problema 09



Jorge organiza una cena donde se encuentran tres hermanos, tres padres, tres hijos, tres tíos, tres sobrinos y tres primos. ¿Cuál es el menor número de personas reunidas?

Problema 10



La profesora Dámaris cuando mandaba a realizar un trabajo sobre sus árboles genealógicos a todos los estudiantes de primer año de secundaria hizo una pregunta: “Si todos los bisabuelos vivieran, ¿cuántos tendrían?” ¿Cuál fue respuesta obtenida por los estudiantes?



FORMATO



PALETA DE COLORES.

FUENTE DE TEXTO ES

ARIAL