



MATHEMATICAL REASONING

Chapter 4

1st
SECONDARY

RELACIONES TEMPORALES



 **SACO OLIVEROS**

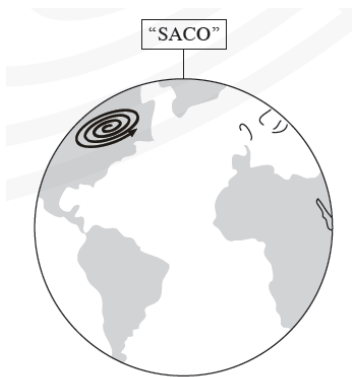


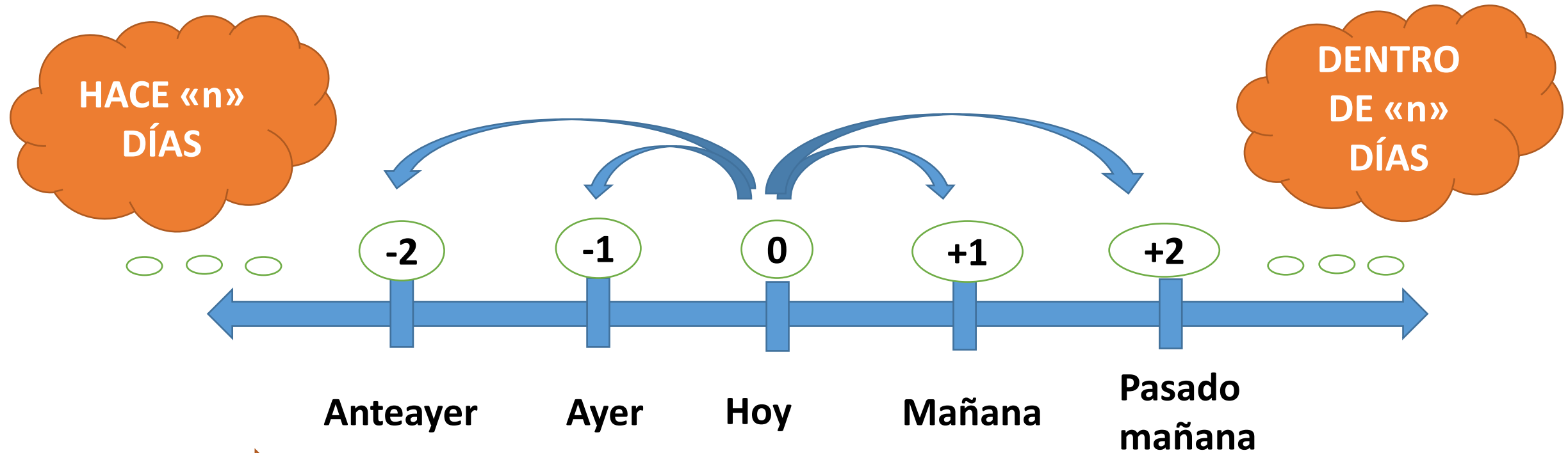
PLANETA “SACO”



En el planeta “Saco” los días de la semana son: RMA, RMB, RMC, RMD, RME y RMF, en ese orden, respectivamente.

Si el pasado mañana del mañana del día que subsigue al ayer de hace 2 días será RMD, ¿qué día de la semana será dentro de 98 días en el planeta “Saco”?



**RECUERDA**

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



Si el mañana del ayer del mañana del día
anterior de ayer será el mañana
de ayer

Respuesta :
DOMINGO

Recordamos que el cero (0) es
 equivalente al HOY...

+1

reemplazamos los
 días por los valores
 numéricos...
Hoy = Lunes

Se pide: **Lunes +1 -2**
 Conociendo el hoy , podemos
 encontrar el día pedido...
Lunes -1
Domingo



1

¿En una conversación que tienen Andrea con Ximena, ella le pregunta: “¿A qué equivale el ayer de hace 3 días del pasado mañana?”.

Si Ximena contó correctamente, ¿cuál fue la respuesta que dieron ambas amigas?

Respuesta :
ANTEAYER

RESOLUCIÓN

Empezamos reemplazando los días por los números que corresponde...

$$\begin{array}{r} -1 -3 +2 \\ -4 +2 \\ -2 \end{array}$$

Anteayer



2

**Si hoy es miércoles,
¿qué día será el ayer del
ayer de hace 2 días
de pasado mañana?**

**Respuesta :
LUNES**

RESOLUCIÓN

Miércoles $-1 -1 -\cancel{2} +\cancel{2}$

Miércoles -2

Lunes

3

**Si el pasado mañana
del anteayer del
ayer fue jueves,
¿qué día será el
anteayer de pasado
mañana
mañana**

Respuesta :
SÁBADO

RESOLUCIÓN



**Antes de responder
la pregunta , primero
encontremos el día
de hoy...**

Se pide: **Viernes** -2 $+2$ $+1$
Sábado

4

En el examen bimestral de Razonamiento Matemático Yeny encuentra el siguiente problema:

“Si el ayer de mañana de dentro de 2 días del ayer es lunes, ¿cuál día será dentro de 36 días?”

Respuesta :

LUNES

Si Yeny resolvió correctamente este problema, ¿cuál fue su respuesta?

RESOLUCIÓN

$$\begin{aligned}
 -1 + 1 + 2 - 1 &= \text{Lunes} \\
 +1 &= \text{Lunes} \\
 0 &= \text{Lunes} - 1 \\
 \text{Hoy} &= \text{Domingo}
 \end{aligned}$$

Se pide: **Domingo+36**



¿Quieres saber que día de la semana fue o será dentro de n días, pero $n \geq 7$?

Haz esto



$$\begin{array}{c}
 n \div 7 \\
 r
 \end{array}$$

Y ahora en vez de n trabaja con r .

5

En una reunión de amigos que les gusta resolver problemas de matemáticas, si una pregunta reto fue la siguiente:

“Si hoy es sábado, ¿qué día fue el día anterior?”
 ¿por qué?
 respuesta: ¿qué día fue el día anterior a los amigos?

Respuesta :
JUEVES

RESOLUCIÓN

Sábado - 23

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 7} \\ 2 \quad 3 \end{array}$$

Sábado - 2

Jueves



6

En un examen de razonamiento matemático hay una pregunta y Esteban creía que el ejercicio se resuelve haciendo con un proceso extenso, en eso llega Raúl y le dice que se puede resolver con un proceso más corto. Se sienta a resolver y se queda con el residuo: Si hoy es lunes, ¿qué día será dentro de 423 días?

Respuesta :

JUEVES

RESOLUCIÓN

Lunes + 423

$$\begin{array}{r} 423 \overline{) 7} \\ 3 \quad 6 \end{array}$$

Lunes + 3

Jueves

7

Dos compañeros durante la clase de relaciones temporales comentaban sobre los ejercicios propuestos. Durante la sesión tenían muchas dudas de la resolución de este problema: ¿cuánta mañana del día anterior a mañana de ayer?

Respuesta :

DOMINGO



RESOLUCIÓN

$$+ \cancel{1} - \cancel{1} + 2 - 1 = \text{Lunes}$$

$$+ 1 = \text{Lunes}$$

$$0 = \text{Lunes} - 1$$

$$\text{Hoy} = \text{Domingo}$$

$$\text{Se pide: Domingo} + \cancel{1} - \cancel{1} - \cancel{1} + \cancel{1}$$

Domingo