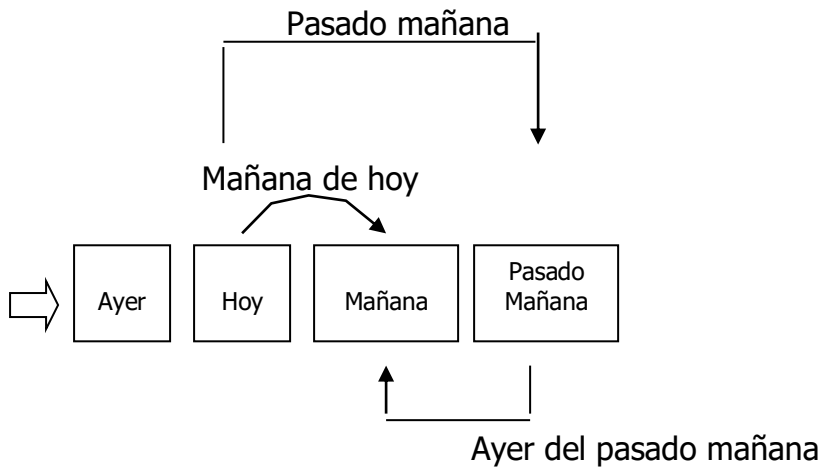




PROBLEMAS SOBRE RELACION DE TIEMPOS

RAZONAMIENTO MATEMATICO

“Escuchemos el siguiente diálogo y observemos, a continuación, el esquema que se deriva de él.”



Observación:

Al momento de resolver problemas de este tipo se sugiere tener en consideración el criterio de analizar las condiciones partiendo de la parte final y siguiendo un procedimiento regresivo, en forma análoga a lo que se hizo problemas sobre parentescos.

Ejemplo 1

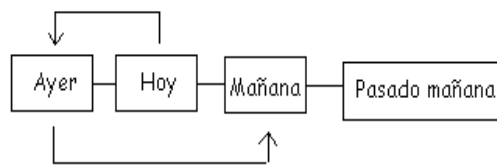
Siendo miércoles el pasado mañana de ayer, ¿qué día será el mañana del anteayer de pasado mañana?

Resolución:

¡Presta mucha atención! en principio, ubicamos linealmente en forma horizontal el devenir el tiempo: ayer, hoy; mañana, etc.

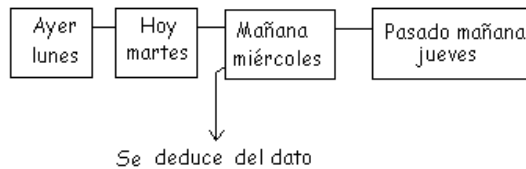
Del dato: El pasado mañana de ayer < > Es miércoles.

Tenemos:

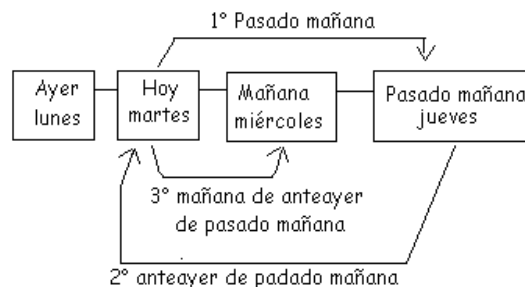


Hoy es martes, el pasado mañana de ayer es miércoles

entonces hoy es martes y completando el esquema anterior tendríamos



Ahora, nos piden averiguar qué día será "el mañana del anteayer de pasado mañana", utilizando el segundo esquema daremos respuesta a la pregunta, veamos:



* Entonces el día pedido es miércoles.

**CONSTRUYENDO
MIS CONOCIMIENTOS**

Problema 1

Si el día de ayer fuese como mañana, faltarían 4 días para el sábado ¿Qué día de la semana fue anteayer?

Rpta. Sábado

Problema 2

En un determinado mes existen 5 viernes, 5 sábados y 5 domingos, ¿Qué día de la semana caerá el 23 de dicho mes y cuántos días tiene?

Rpta. El 23 de este mes cae sábado

Problema 3

Si el ayer de pasado mañana es lunes ¿Qué día será el mañana de ayer de anteayer?

Rpta. Será el día viernes

Problema 4

Se sabe que mi cumpleaños es el 27 de este mes y el mes pasado tuvo más días viernes, sábados y domingos. Además, la fecha del penúltimo viernes del mes pasado, sumada a la fecha del último sábado del mes que viene, es 46. Determinar qué día de la semana caerá mi cumpleaños dentro de 3 años, si el año pasado fue bisiesto.

Rpta. Miércoles

Problema 5

Antonio y Paola se conocieron un domingo 23 de febrero de un año no bisiesto (el año anterior había sido bisiesto) y se casaron cuando el aniversario de la fecha en que se conocieron fue, por primera vez, un día sábado. Si hoy están celebrando el día de su boda y es la segunda vez que cae un día domingo, ¿Cuántos años han pasado desde que se casaron?

Rpta. 12 años

REFORZANDO**MIS CAPACIDADES**

1. Si el lunes es el martes del miércoles y el jueves es el viernes del sábado, entonces, ¿Qué día será el domingo del lunes?
2. ¿Cuál es el día que está antes del anterior al siguiente día que subsigue al posterior día que está inmediatamente después del día que precede al anterior día de hoy miércoles?
3. Si hoy es domingo ¿Qué día será el ayer del pasado mañana de hace dos días?
a) jueves b) viernes c) sábado
d) domingo e) martes
4. Si el anteayer de mañana es lunes. ¿Qué día de la semana será el mañana de anteayer?
a) lunes b) martes c) domingo
d) sábado e) martes
5. Si el día de mañana fuese como pasado mañana, entonces faltarían 2 días a partir de hoy, para ser domingo, ¿Qué día de la semana será el mañana del ayer de hoy?
a) sábado b) viernes c) domingo
d) jueves) miércoles
6. En un determinado mes existen 5 lunes, 5 martes y 5 miércoles, se pide hallar qué día de la semana cae 25 y ¿Cuántos días trae dicho mes?
a) martes 30 b) sábado 31
c) miércoles 31 d) jueves 30
e) jueves 31

7. El año bisiesto, ¿Cuántos días lunes y martes habrá como máximo y en que día debe terminar dicho año?
- a) 51 y lunes
 - b) 52 y martes
 - c) 53 y martes
 - d) 60 y domingo
 - e) 61 y lunes
8. Si el anteayer de mañana es lunes, ¿Qué día será el pasado de mañana del mañana de anteayer?
- a) lunes b) sábado c) miércoles
 - d) jueves e) domingo
9. Si anteayer Jaimito tuvo un año y el próximo año cumplirá 4 años, entonces ¿En qué fecha nació Jaimito?
- a) 2 de enero
 - b) 1 de enero
 - c) 29 de diciembre
 - d) 30 de diciembre
 - e) 31 de diciembre
10. Si el anteayer de mañana de pasado mañana es viernes ¿Qué día fue ayer?
- a) miércoles b) lunes c) sábado
 - d) jueves e) martes

RAZONAMIENTO MATEMATICO