

academiacesarvallejo.edu.pe

Ciclo

**INTENSIVO
UNI**



— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**

— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**

— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**

— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**

SEMANA 1

Problema 3

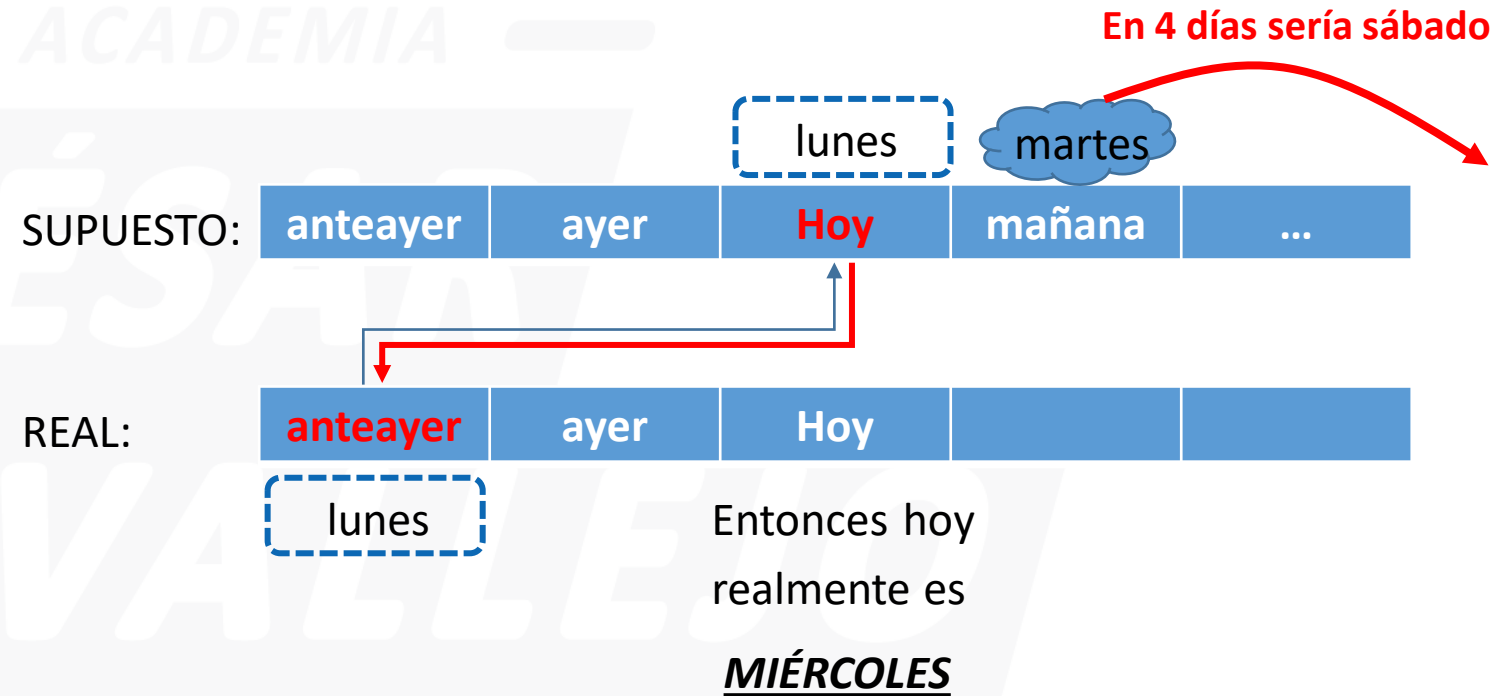
Si hoy fuese como anteayer, entonces faltarían 4 días a partir de mañana para ser sábado. ¿Qué día será pasado mañana?

- A) lunes
- B) martes
- C) miércoles
- ☒ D) viernes
- E) domingo

Resolución:

Nos piden: el día de pasado mañana.

Del enunciado:



•• Pasado mañana será viernes

Problema 4

¿Cuáles de los siguientes enunciados son verdaderos?

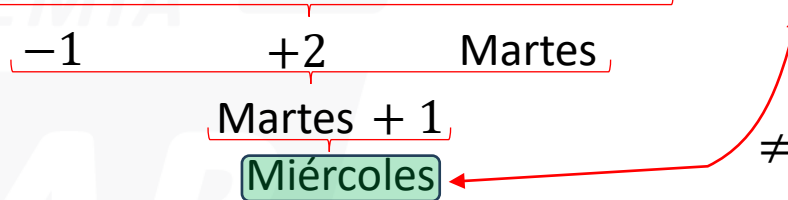
- I. El ayer del pasado mañana de martes es lunes.
- II. El día que antecede al posterior día del pasado mañana de miércoles es viernes.
- III. Si hoy es jueves, hace 90 días fue viernes.

- A) solo I B) solo III ~~C) II y III~~
 D) I y II E) I, II y III

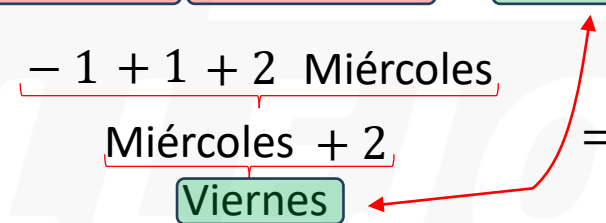
Resolución:

Nos piden: Los enunciados verdaderos

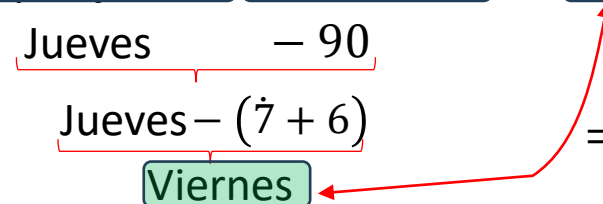
- I. El ayer del pasado mañana de martes es lunes. (F)



- II. El día que antecede al posterior día del pasado mañana de miércoles es viernes. (V)



- III. Si hoy es jueves, hace 90 días fue viernes. (V)



∴ Los enunciados verdaderos son II - III

Problema 6

En un edificio de tres pisos, hay dos departamentos por piso. Los departamentos están numerados con los números 101, 102, 201, 202, 301 y 302, donde el primer número indica el piso al cual pertenece el departamento. En cada departamento vive solo una de las siguientes familias: Álvarez, Benites, Céspedes, Díaz, Espinoza y Flores. Al respecto, se sabe que

- 4 I. Los Álvarez y los Benites no viven en el mismo piso, pero sí en pisos consecutivos; además, sus departamentos tienen, ambos, numeración par o impar.
- 3 II. Los Benites no viven en el segundo piso.
- 2 III. El departamento de la familia Flores está en el primer piso.
- 1 IV. Los Díaz y los Espinoza no viven en pisos consecutivos y sus departamentos tienen numeración impar. ¿Qué numeración tiene el departamento donde viven los Céspedes?

A) 202
D) 301

B) 201
E) 302

C) 102

Resolución:

Nos piden: ¿El piso donde viven los Céspedes?

Del enunciado:



Los Céspedes viven en el: **201**

PROBLEMA 7

En una casa ocurrió un asesinato. La víctima fue el dueño, quien había invitado a su hogar a Joshua, Dylan y Axel, los cuales no llegaron juntos y fueron los únicos asistentes. Se sabe lo siguiente:

- 1 Uno de los tres invitados es el asesino, quien no llegó primero.
- 3 Uno de los invitados es detective, este llegó a la casa a la medianoche y no llegó último.
- 2 Joshua y Dylan no llegaron después de la medianoche.
- 4 Entre Joshua y Axel, el primero que llegó no es el detective y el último que llegó no es el asesino.

¿Quién es el asesino y quién es el detective, respectivamente?

- A) Axel - Joshua B) Dylan - Dylan
C) Dylan - Joshua D) Axel - Axel
E) Joshua - Joshua

Resolución:

Nos piden: ¿Quién es el asesino y quién es el detective, respectivamente?



•• El asesino es **DYLAN** y el detective es **DYLAN**

Problema 11

Alrededor de una mesa se ubican ocho sillas distribuidas simétricamente. Se sabe que

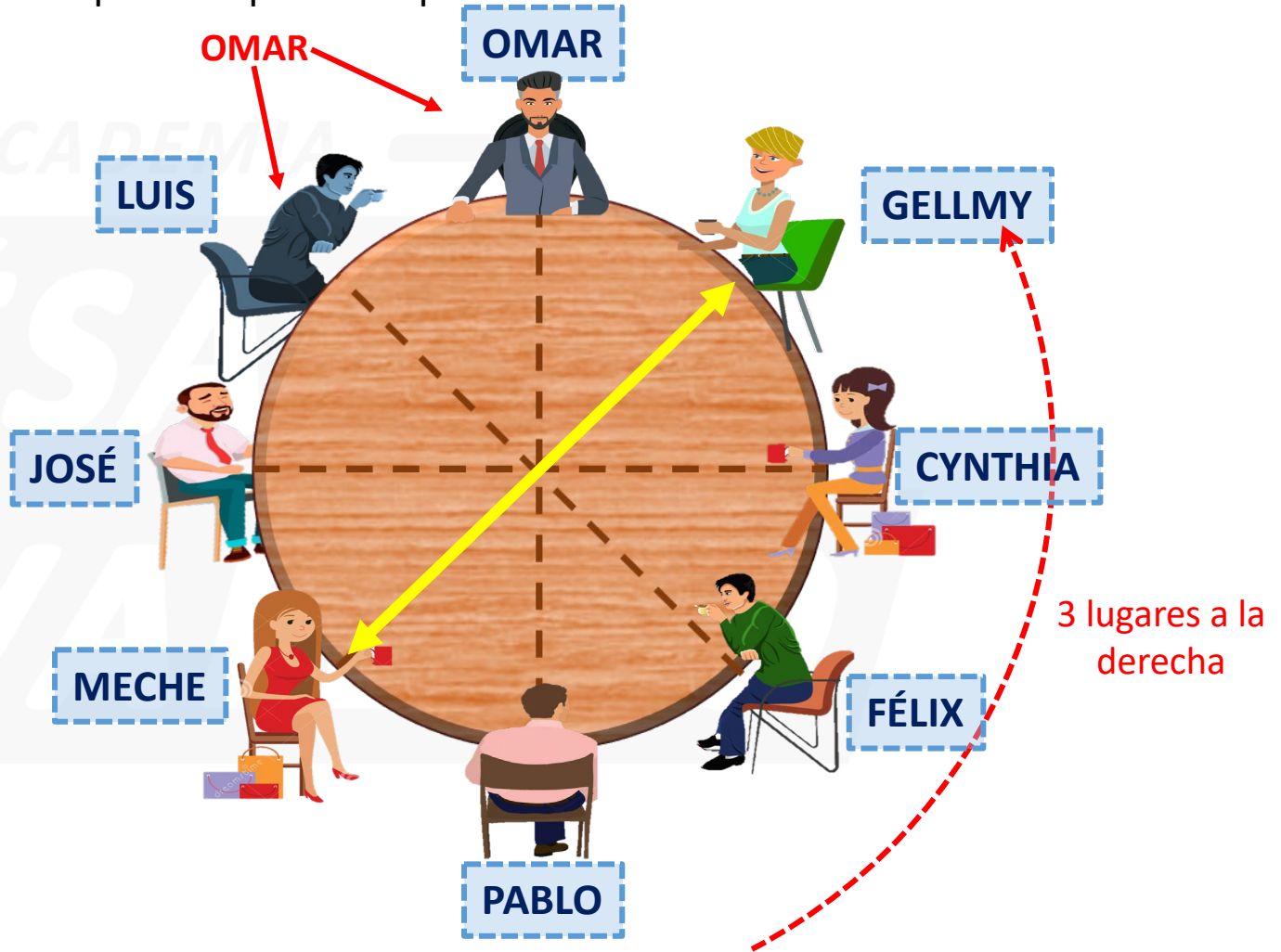
- 2 • José está junto a Meche y a la derecha de Omar;
- 4 • Cynthia y Luis no se sientan juntos;
- 3 • Gellmy se ubica junto a Omar y a Cynthia;
- 1 • Meche se ubica diametralmente frente a Gellmy, la cual no está junto a Félix, pero sí tres lugares a la derecha de Pablo.

¿Quién se ubica diametralmente frente a Félix?

- ☒ A) Luis
- B) Cynthia
- C) Gellmy
- D) Meche
- E) Omar

Resolución:

Nos piden la persona que se ubica diametralmente frente a Félix.



∴ Diametralmente frente a Félix se ubica **Luis**

Problema 14

Seis personas se ubican alrededor de una fogata simétricamente distribuidos. Se conoce lo siguiente:

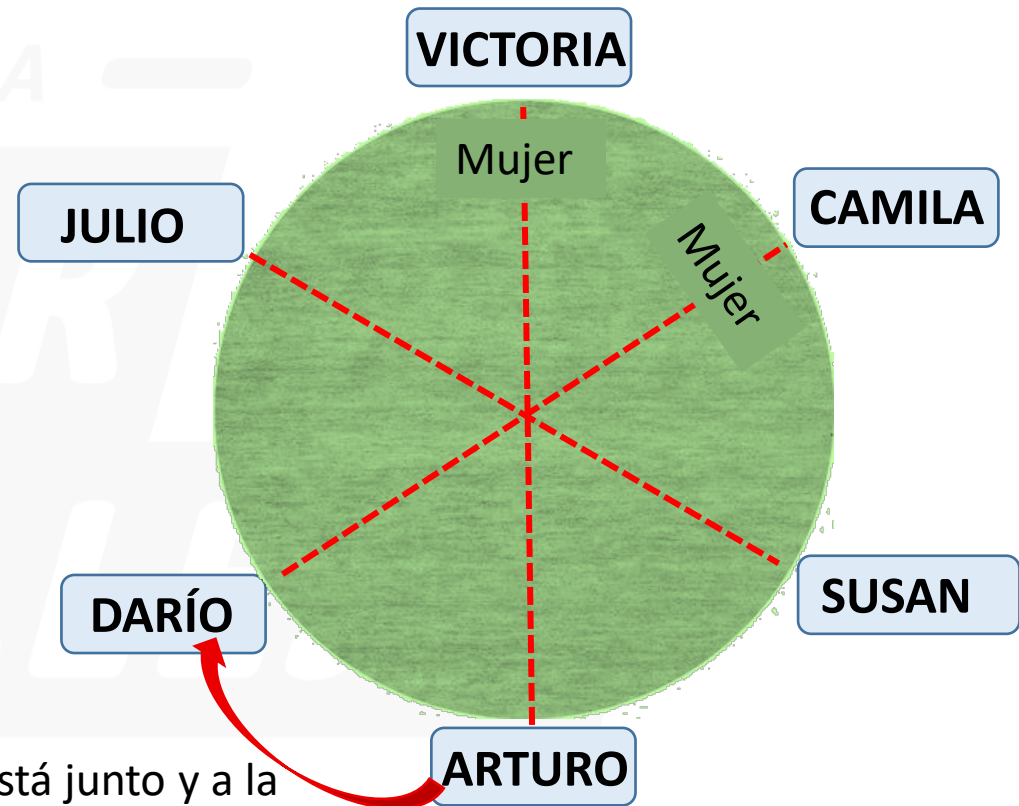
- 4 Arturo no está a la izquierda de Victoria.
- 1 Darío está junto y a la izquierda de Arturo.
- 5 Camila no está al frente de Julio.
- 3 Julio no está junto a Arturo.
 - Susan no está a la izquierda de Darío.
- 2 No hay dos personas del mismo sexo sentadas frente a frente.

¿Quiénes se sientan al lado de Susan?

- A) Darío y Julio B) Julio y Victoria
~~C) Arturo y Camila~~ D) Victoria y Camila
 E) Victoria y Arturo

Resolución:

Nos piden las personas que están al lado de Susan



Darío está junto y a la izquierda de Arturo

∴ Al lado de Susan están **Arturo y Camila**.

PROBLEMA 16

Los jugadores de un equipo de fútbol se llaman Andrés, Manuel, Carlos, Hernán, Enrique y Miguel. Se sabe lo siguiente:

- **1** A Andrés no le gusta el puesto de defensa.
 - **2** La hermana de Manuel era novia del alero izquierdo.
 - **3** Carlos y el centro delantero viven en el mismo edificio.
 - **4** Hernán y Enrique le ganaron al arquero jugando cartas.
 - La esposa del arquero es hermana del centro delantero.
 - **5** Hernán, Carlos y el defensa izquierdo jugaron juntos antes en un equipo.
 - **7** El defensor izquierdo y el centro delantero son casados.
 - **7** Manuel, Hernán y Miguel son los únicos solteros del equipo.
 - **6** Hernán, Carlos y el defensa derecho invitaron a un almuerzo al alero izquierdo.
- ¿Quién juega de alero derecho?

- ☒ A) Hernán B) Carlos C) Enrique
☐ D) Manuel E) Miguel

Resolución:

Nos piden: ¿Quién juega de alero derecho?

	Alero derecho	Alero izquierdo	Centro delantero	Arquero	Defensa izquierdo	Defensa derecho
Andrés	×	×	✓	×	×	×
Manuel	×	×	×	×	×	✓
Carlos	×	×	×	✓	×	×
Hernán	✓	×	×	×	×	×
Enrique	×	×	×	×	✓	×
Miguel	×	✓	×	×	×	×

∴ El alero derecho es Hernán

Problema 17

Cuatro amigos: Carlos, Saúl, Erick e Iván, se van de paseo llevando a sus perros. Estos tienen los mismos nombres mencionados, pero cada perro no lleva el nombre de su dueño; además, se sabe lo siguiente:

- Cada perro es de una raza distinta y uno de estos es un chihuahua.

3 • El perro de Carlos no tiene el mismo nombre que el dueño de Carlos.

2 • El dueño de Erick es Carlos o Iván.

4 • El perro de Saúl es un pastor alemán y el perro de Erick no es un bulldog.

1 • Iván es dueño de Saúl, el cual es un doberman.

Entonces se concluye que

A) Carlos es dueño de un bulldog e Iván de un pastor alemán. **(F)**

B) Carlos es dueño de Erick y Erick de Iván. **(V)**

C) Carlos es dueño de Saúl e Iván de Carlos. **(F)**

D) Carlos es dueño de un chihuahua y Erick de un bulldog. **(F)**

E) Erick es dueño de Carlos e Iván de Saúl. **(F)**

Resolución:

Nos piden la alternativa que se concluye

Del enunciado:

(NO ERICK)

DUEÑO	IVÁN	CARLOS	SAÚL	ERICK
PERRO	Saúl	Erick	Carlos	Iván
RAZA	dóberman	bulldog	Pastor alemán	chihuahua

(No bulldog)

∴ La alternativa que se concluye es **Carlos es dueño de Erick y Erick de Iván.**

Problema 18

Seis socios de un club, que tienen profesiones diferentes, se reúnen para elegir a la junta directiva. Ellos se ubican en seis asientos distribuidos simétricamente alrededor de una mesa circular. Se observa que

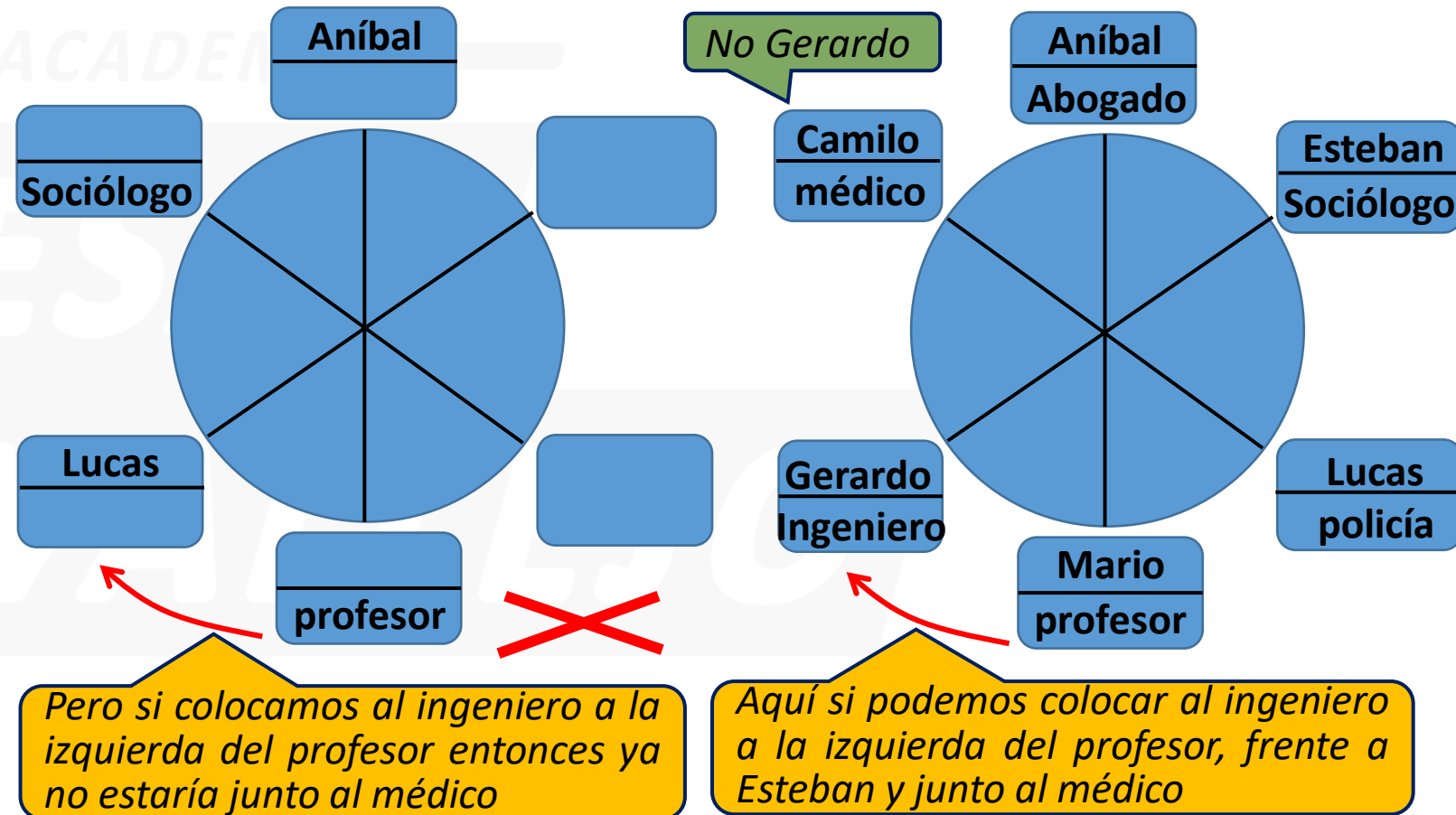
1. El profesor, que es cuñado del policía, está sentado frente a Aníbal.
5. El médico, amigo de Gerardo, está sentado frente a Lucas.
4. Mario está sentado a la derecha del ingeniero y frente al abogado.
2. Lucas, que es compadre de Camilo, está sentado junto al sociólogo y el profesor.
3. El ingeniero está sentado frente a Esteban, junto al médico y a la izquierda del profesor.

¿Cuál es el nombre del policía y qué profesión tiene el que está sentado frente a Gerardo, respectivamente?

- A) Mario - profesor
- B) Lucas - sociólogo
- C) Camilo - médico
- D) Gerardo - ingeniero
- E) Anibal - policía

Resolución:

Nos piden: el nombre del policía y profesión del que está frente a Gerardo.




•• El policía es Lucas y frente a Gerardo está el sociólogo.

Problema 19

Renato, Javier, Antonio y Santiago son escritor, historiador, periodista y filósofo, aunque no necesariamente en ese orden. Todos ellos gustan de una infusión distinta, excepto uno de ellos, y estas son té, manzanilla y anís. Se sabe lo siguiente:

- 1 El que prefiere té es vecino del filósofo y no es periodista.
- 5 Antonio estudió con el historiador en el colegio y siempre ha preferido la manzanilla.
- 2 La infusión del escritor no es el té.
- 4 Javier es más joven que el periodista y no le gustan las infusiones.
- 3 El escritor es Renato y es más joven que el que toma té.

¿Quién es el historiador y qué infusión prefiere?

-  A) Santiago - té
 B) Antonio – manzanilla
 C) Javier - anís
 D) Renato - anís
 E) Santiago - anís

Resolución:

Nos piden identificar al historiador y la infusión que prefiere.

	Si bebe infusión			
Nombre:	Santiago	Javier	Antonio	Renato
Ocupación:	historiador	filósofo	periodista	escritor
Infusión:	té	No le gusta infusiones	manzanilla	anís

∴ El historiador es Santiago y prefiere el té.

Problema 21

Hoy en la gran etapa Lima-Arequipa tenemos 6 corredores a la cabeza. Nuestro cronista se confunde y mezcla corredores, números, marcas de autos y nacionalidades. De esto sabemos lo siguiente:

- Este grupo comprende 6 hombres, todos de nacionalidades diferentes: alemán, inglés, belga, español, italiano y francés.
- Tres marcas patrocinan a los corredores: Chevrolet, Porsche y Dodge, cada una de ellas a dos corredores.

1 El número 1 y el alemán son dos corredores que llevan los colores de la marca Chevrolet.

2 El número 5 y el belga llevan ambos los autos de la marca Porsche.

3 El español y el número 3 llevan ambos los autos de la marca Dodge.

4 Los corredores número 2 y 6 sacaron ventaja a la entrada del circuito, mientras que el español se quedó.

5 El italiano y el francés se adelantaron 30 segundos al número 3 en la tercera vuelta de este circuito.







- El número 2 y el alemán debieron abandonar, ambos, después de una caída.
- Finalmente, en la última vuelta el número 1 ganó frente al italiano. ¿Cuál es la nacionalidad del que quedó en primer lugar (el número 1)?

- A) belga B) italiano C) alemán
 D) francés E) español

Resolución:

Nos piden la nacionalidad del auto número 1

Del enunciado:

	<div>2 y 6</div> <div>(ganó)</div>					
NÚMERO	1	6	5	2	4	3
MARCA	 CHEVROLET	 CHEVROLET	 PORSCHE	 PORSCHE	 DODGE	 DODGE
PAÍS	FRANCÉS	ALEMÁN	ITALIANO	BELGA	ESPAÑOL	INGLÉS
	<div>ITALIANO y FRANCÉS</div>					

∴ La nacionalidad del corredor que ganó es francés