

EJERCICIOS PROPUESTOS

PREGUNTA 1

Los amigos Rubén, Horacion, Marcos, Carlos, Jorge y Teodoro participan en una maratón y llevan en sus respectivas camisetas los números 107, 101, 109, 119, 103 y 113. Un periodista deportivo narró la llegada a la meta de los amigos: 'El 107 llegó antes que el 101 y después que el 109', 'El 109 llegó después que el 119 y este después que el 113' y 'El 103 fue el último en cruzar la meta'. ¿Cuál de los amigos llegó en cuarto lugar?

- A) Carlos B) Marcos
C) Horacio D) Rubén

PREGUNTA 2

Si Javier no es mayor que Alberto, Luis no es mayor que Javier, César no es menor que Javier y todos tienen diferentes edades, ¿quién es el menor de todos?

- A) Luis B) César
C) Alberto D) Javier

PREGUNTA 3

Iván, Roberto y Williams nacieron en diferentes departamentos del Perú: uno nació en Piura, otro en Lima y el otro en Arequipa. Por otro lado, ninguna de sus respectivas esposas nació en el mismo departamento que su esposo. Si de las seis personas, se sabe que dos nacieron en Piura, dos en Lima y dos en Arequipa; además se sabe que Iván es piurano y que la esposa de Roberto es arequipeña. Luego, Williams y la esposa de Iván nacieron, respectivamente es:

- A) Piura y Arequipa.
B) Arequipa y Piura.
C) Lima y Piura.
D) Arequipa y Lima.

PREGUNTA 4

Roberto, Sergio, Mario y Javier son amigos cuyas ocupaciones son metalúrgico, vendedor, empleado público y dibujante; cada uno con una ocupación distinta y no necesariamente en el orden indicado. Se sabe que el dibujante vive en Moquegua, uno de ellos vive en Lima, Mario vive en el Perú, y el vendedor en el extranjero. Roberto vive en Puno y Mario es metalúrgico. Si Javier no vive en Moquegua ni en Lima, ¿quién es el empleado público y qué ocupación tiene Javier?

- A) Roberto - dibujante
B) Javier - vendedor
C) Sergio - metalúrgico
D) Roberto - vendedor

PREGUNTA 5

Abel, Juan y Jaime juegan con tres dados: uno de color azul, otro de color rojo y el tercero de color blanco. Cada uno tomó solo un dado de distinto color a los otros dos y lo lanzó cinco veces. Luego de sumar los resultados obtenidos por cada uno en los cinco lanzamientos, se observa que:

- Abel obtuvo un puntaje mayor al que lanzó el dado de color rojo.
- El que jugó con el dado azul obtuvo el menor puntaje de todos.
- Ninguno obtuvo puntaje total par
- Juan no lanzó el dado de color azul.

Si de acuerdo con estas observaciones, los tres obtuvieron el máximo puntaje posible, ¿cuál es el puntaje que obtuvo Jaime y qué color de dado empleó?

- A) 29 - rojo B) 27 - rojo
C) 25 - azul D) 27 - blanco

PREGUNTA 6

Pedro, Juan, Adrián y Mario son médicos. Solo uno de ellos es pediatra y los otros tres son epidemiólogos y el otro es pediatra. Adrián trabaja en una clínica. Como consecuencia de esta información, siempre es cierto que:

- A) Juan es epidemiólogo
- B) Pedro y Juan son epidemiólogos
- C) Juan es pediatra
- D) Mario no es pediatra

PREGUNTA 7

Tres parejas de esposos, Paul y María, Johnny y Ana, Celso y Eva, se sientan simétricamente alrededor de una mesa de forma circular. Si se sabe que:

- Nunca un hombre se sienta junto a dos mujeres.
- Las parejas de esposos se sientan juntos excepto Celso y Eva.

Señale la afirmación necesariamente correcta.

- A) Celso no se sienta frente a Eva
- B) Ana se sienta junto a Johnny y María
- C) Celso se sienta junto a Ana y Paul
- D) Eva no se sienta junto a Paul.

PREGUNTA 8

Cinco hermanos, Arón, Raúl, Juvenal, Liberato y Germán, tienen 21, 23, 25, 27 y 28 años de edad, respectivamente, son aficionados al motociclismo y, en una semana, cada hermano entrena un solo día, en la única motocicleta que tiene la familia. Uno de ellos entrena lunes; otro, martes; otro, miércoles; otro, jueves y otro, viernes. Además, se sabe lo siguiente:

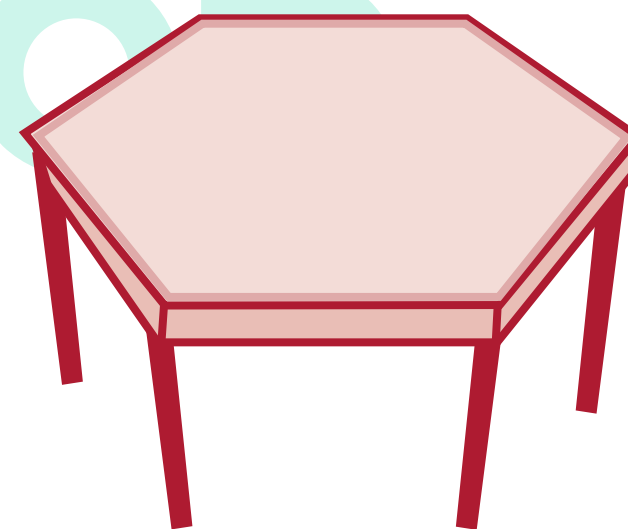
- Arón solo puede entrenar a partir del jueves.
- Raúl entrena un día después de Liberato.
- Juvenal entrena el viernes.
- Ni Liberato ni Raúl pueden entrenar los miércoles.

¿Cuánto suman, en años, las edades de los hermanos que entrenan lunes y miércoles?

- A) 55
- B) 52
- C) 50
- D) 48

PREGUNTA 9

En un restaurante, para optimizar el espacio, se ubica una mesa de forma hexagonal regular con seis asientos simétricamente ubicados. Cinco amigos que llegan a cenar se distribuyen de la siguiente manera: Abel se sienta junto a María, José se sienta junto y a la izquierda de Inés. Entre Inés y María, y junto a ellas, se sienta Andrés.



- A) María y José se sientan juntos.
- B) A la izquierda de Abel, está el asiento vacío.
- C) María se sienta junto a Inés.
- D) A la izquierda de José está el asiento vacío.

PREGUNTA 10

A una feria regional acudieron los ganaderos Farfán, Jáuregui, Luque y Rodríguez, procedentes de Cusco, Tacna, Puno y Arequipa, no necesariamente en ese orden. Se debe lo siguiente:

- Farfán procede del Cusco.
- El que compró la mayor cantidad de vacunos proviene de Tacna.
- La persona que viene de Puno, compró la menos cantidad de vacunos.
- Rodríguez no es el que compró la menos cantidad de vacunos en la feria.
- Jáuregui compró mayor cantidad de vacunos que Luque, pero menor cantidad que Farfán.

Halle la suma de la cantidad de vacunos que compraron Farfán y Luque.

- A) 82 B) 80
C) 77 D) 75

CICLO 2020

**DESCARGA MÁS
MATERIALES**www.ipluton.com/estudiar