



SEPARATAS DE RAZONAMIENTO LÓGICO III

iiProblema creativo'!!

"Los patos incógnitos"

¿Cuántos patos llevaste a casa? – preguntaron a Michel Vega – habían dos patos y cuatro patas delante de un pato, dos patos y cuatro patas detrás de un pato; y un pato entre patos y patas. ¿Cuál era el menor número de patos que podía haber llevado Michel Vega?



a) 2
d) 5

b) 3
e) 6

c) 4

**CONSTRUYENDO
MIS CONOCIMIENTOS**



1. Saúl, Aníbal y Marco son médicos. Dos de ellos son cardiólogos y uno es pediatra. Aníbal y Marco afirman que uno de ellos es cardiólogo y el otro pediatra, por lo que podemos deducir que:
- Aníbal y Marco son pediatras
 - Aníbal y Marco son cardiólogos
 - Saúl es cardiólogo
 - Saúl es pediatra
 - Aníbal es cardiólogo y pediatra

Resolución:

2. Miguel y Enrique nacieron el mismo día y el mismo año. Oliver es menor que Enrique. Claudio es menor que Oliver, pero Gerardo es mayor que Miguel. Por lo tanto el menor de todos es:
- Enrique
 - Miguel
 - Claudio
 - Gerardo
 - Oliver

Resolución:

3. "A" es mayor que "B", "C" es menor que "D". "E" es menor que "C" y "B" es mayor que "D". entonces:
- "B" es el menor de todos
 - "D" es el menor de todos
 - "E" es el menor de todos
 - "D" es menor que C
 - N.A

Resolución:

4. Se tiene una casa de 4 pisos y en cada piso vive una familia, la familia Castillo vive un piso, más arriba que la familia Muñoz. La familia Fernández habita más arriba que Díaz y la familia Castillo más abajo que la familia Díaz. ¿En que ` piso viven los Castillo?
- Primero
 - Tercero
 - Cuarto
 - Segundo
 - Faltan datos

Resolución:

5. Si Raúl es ganador, Carlos es perdedor. Si Carmen es perdedora, Alicia no es una cosa ni otra. Pero ó Raúl es ganador ó Carmen es perdedora. Por lo tanto:
- Alicia no es una cosa ni la otra
 - Carlos y Carmen son perdedores
 - Ó Carlos es perdedor, ó Alicia no es ganadora ni perdedora
 - Raúl puede ser ganador
 - Faltan datos

Resolución:

6. Samuel, Antonio; Julio y Pepe tienen diferentes ocupaciones sabemos que:
- Antonio es hermano del electricista
 - El comerciante se reúne con Samuel a jugar naipes.
 - Pepe y el electricista son clientes del sastre
 - Julio se dedica a vender abarrotes desde muy joven

Entonces la ocupación de Antonio es:

- a) Electricista
- b) Sastre
- c) Carpintero
- d) Comerciante
- e) No se puede determinar

Resolución:

**REFORZANDO
MIS CAPACIDADES**

1. Elisa, Jaime, Magda y Fernando han comprado bicicletas, cada una de color diferente para no confundirlos: blanca, amarilla, roja, verde. Pero de vez en cuando los intercambian, como ocurrió el domingo pasado.

- El o la propietaria de la bicicleta verde se entrenaba muy duramente para una carrera con la bicicleta de Elisa.
- Magda estaba descansando con la bicicleta amarilla apoyada en un árbol
- Jaime, que no es el propietario de la amarilla, paseaba tranquilamente con la roja

¿De qué color es la bicicleta de Magda?

- a) blanca b) amarilla c) roja
- d) verde e) F.D.

2. Por un desorden ambiental, en un pozo artesanal del Mantaro, mueren todos los peces menos los que mueren. ¿Cuántos quedan?

- a) todos d) ninguno
- b) la mitad e) F.D.
- c) Absurdo

3. Antonio, Beto y Coco, se encuentran en un gimnasio. Dos de ellos están disfrutando una pelea de Karate. Deducir con la siguiente información la persona que no participa en la pelea sabiendo además que Coco no es más alto que Beto.

- A) Entre Antonio y Beto, el más bajo es el de mayor edad de los karatecas
- B) Entre Beto y Coco, el más joven es el más bajo de los karatecas
- C) Entre Antonio y Coco, el más alto es el más joven de los karatecas

- a) Coco d) Beto
- b) Antonio e) N.A
- c) Todos

4. Alberto es mayor que Carmen, Rosa es mayor que Javier y éste es mayor que Carmen. Si Rosa y Alberto tienen la misma edad. ¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero?

- I. Rosa es mayor que Carmen
- II. Carmen es mayor que Rosa
- III. Javier es mayor que Rosa
- IV. Alberto es mayor que Javier

- a) I y IV
- b) I y III
- c) II y IV
- d) II y III
- e) III y IV

5. Después de haber desaparecido un pastel se interroga a 5 sospechosos. A la pregunta ¿Quién se comió el pastel?, se obtienen las siguientes respuestas:

- Fredy: fue sólo uno de nosotros
- Ketty: fueron dos de nosotros
- Edwin: fueron tres de nosotros
- Marlene: fueron 4 de nosotros
- Neil: fueron 5 de nosotros

Además se sabe que el (los) culpable(s) está mintiendo y el (los) inocente(s) está diciendo la verdad

¿Quién de ellos no probó el pastel?

- a) Fredy
- b) Fredy y Edwin
- c) Neil
- d) Ketty y Edwin
- e) Marlene

6. Cuatro amigos de 15, 17, 18 y 20 años de edad tienen la siguiente conversación:

- Marco: yo tengo 15 años
- Lucio: yo tengo 18 años
- Carlos: Marco tiene 17 años
- Víctor: yo tengo 17 años

Si solo uno de ellos miente y los otros dicen la verdad ¿Cuánto suman las edades en años de Marco y Víctor?

- a) 38 b) 33 c) 34
- d) 32 e) 37

7. Tres amigos de nombres, apellidos y ocupaciones diferentes, se reúnen en la casa de uno de ellos, se sabe que Toni no se apellida Povis, Rojas trabaja de ingeniero electrónico. El ingeniero industrial se llama Jorge. El profesor no se apellida Olivos. Uno de los amigos es Adolfo ¿Cuál es la ocupación y apellido de Toni?
- Profesor-Rojas
 - Profesor-Povis
 - Ing. Electrónico-Rojas
 - Ing. Industrial-Rojas
 - Ing. Industrial-Povis
8. Katty, Omar y Marilú estudian en tres universidades A, B, y C. Ellos estudian ingeniería, periodismo y turismo. Katty no está en A, Omar no está en B, el que está en B estudia periodismo, el que está en A no estudia ingeniería. Omar no estudia turismo ¿Qué estudia Marilú y en que Universidad?
- Turismo-B
 - Turismo-A
 - Periodismo-C
 - Ingeniero-A
 - Periodismo-B
9. Tony, Popis y Ronaldo son tres amigos que tienen tres perros, éstos tienen los nombres de sus dueños, aunque no necesariamente en ese orden. Si se sabe que:
- Ningún perro tiene el nombre de su dueño
 - El perro de Tony tiene el mismo nombre que el dueño de "Popis"
- ¿Quién es el dueño de "Tony" y cómo se llama el perro de Tony?
- Tony-"Popis"
 - Ronaldo-"Popis"
 - Tony-"Ronaldo"
 - Popis-"Ronaldo"
 - Ronaldo-"Ronaldo"
10. Ángel, Boris, César y Diego se sentaron a beber alrededor de una mesa circular; se sabe que:
- El que se sentó a la izquierda de Boris bebió agua
 - Ángel estaba frente al que bebió vino
 - Quien se sentaba a la siniestra de Diego, bebía gaseosa
 - El que bebía café y el que bebía gaseosa estaban frente a frente.
- ¿Qué bebió César y quién tomaba vino?
- gaseosa-Ángel
 - café-Diego
 - agua-Ángel
 - gaseosa-Diego
 - café-Boris