

Lógica

1. En una prisión de la que debemos salir, existen dos puertas. Una lleva a la salida. La otra, a la muerte segura. Cada puerta está custodiada por un guardián. Sabemos que uno de ellos dice siempre la verdad y que el otro miente siempre, pero no sabemos cuál es cada uno. La cuestión es: si pudieras hacer sólo una pregunta a uno de los dos, ¿qué pregunta le harías para saber qué puerta es la buena?

Posible sol: La pregunta que le haría es: "¿Cuál es la puerta que diría tu compañero que es la correcta?". En todo caso, la respuesta será la falsa.

2. Un visitante encuentra a tres habitantes de la isla de los caballeros y escuderos. Se acerca al primero y le pregunta: "¿Tú eres caballero o escudero?". Éste responde, pero el visitante no le entiende bien. Por su parte, el segundo dice: "Ha dicho que es escudero". Y el tercero apostilla: "Eso es mentira". ¿Qué son los habitantes segundo y tercero?

Sol. Nadie puede decir de sí mismo que es escudero, puesto que, si es caballero, debe decir la verdad y, si es escudero, dirá igualmente que es caballero porque miente siempre. Por lo tanto, el segundo habitante miente: es escudero. Y, el tercero, dice la verdad, por lo tanto, es caballero.

3. Si Rossi se presenta a las elecciones, se convierte en presidente. Controla las cuentas todos los meses y paga regularmente la tarjeta de abono. Si es miembro, entonces se presenta a las elecciones. Si paga regularmente la tarjeta de abono, es miembro. Por tanto Rossi se convierte en presidente.

4. Tenemos 4 cofres y dentro de uno hay un tesoro. Cada cofre contiene una inscripción y sabemos que 2 dicen la verdad y 2 mienten. ¿Dónde está el tesoro?

- Cofre 1: El tesoro no está aquí.
- Cofre 2: El cofre 1 dice la verdad.
- Cofre 3: El tesoro no está en el cofre 2.
- Cofre 4: El cofre 3 está vacío.

Sol. Para que se cumpla que dos digan la verdad y dos mientan, el tesoro debe estar en el cofre 1.

<http://www.taringa.net/post/ciencia-educacion/15294585/Ejercitando-la-mente-acertijos-para-todos.html>.

5. Los ocho panes:

Cabalgaban, camino a Bagdad, por el desierto dos beduinos cuando encontraron a un viejo jeque tumbado en la arena hambriento y sediento. Los beduinos ofrecieron un poco de agua al jeque y cuando se había repuesto contó que había sido asaltado por un grupo de enmascarados. El jeque preguntó a los beduinos si llevaban alguna cosa para comer, a lo cual el primer beduino contestó que aun le quedaban cinco panes y el segundo contestó que le quedaban tres panes. El jeque propuso que compartaran entre los tres toda esta comida y al llegar a Bagdad les recompensaría con 8 monedas de oro. Así lo hicieron y al llegar a Bagdad al día siguiente se habían comido entre los tres los ocho panes y el jeque les quiso recompensar con 8 monedas, por lo que entregó cinco monedas al primer beduino y tres monedas al segundo. Pero el primer beduino dijo:

- El reparto no es correcto. Si yo di cinco panes me tocan 7 monedas y a mi compañero, que solo aportó tres panes, solo le toca 1 moneda!

6. La Rana:

Una rana está al fondo de un pozo de 30 metros. Cada día reúne suficiente energía para un salto de tres metros hacia arriba. Exhausta se queda en ese lugar por el resto del día. Por la noche, mientras duerme, se resbala 2 metros hacia abajo. ¿Cuántos días tarda en salir del pozo?

Nota: Asumamos que después del primer salto sus patas traseras están exactamente a tres metros del fondo. Sus patas traseras deben estar completamente fuera del pozo para que pueda escapar.

Sol. Cada día logra subir un metro, y en el día 27 puede saltar tres metros y salir.

<http://es.folj.com/logic-puzzles/>

7. En una isla hay dos tribus, la de los veraces (que siempre dicen la verdad) y la de los mentirosos (que siempre mienten). Un viajero se encuentra con tres isleños A, B y C y cada uno le dice una frase • A dice “B y C son veraces y C es veraz” • B dice “Si A y B son veraces, entonces B y C son veraces y A es mentiroso” • C dice “B es mentiroso y A o B es veraz” Determinar a qué tribu pertenecen A, B y C.

Sol. A y B son veraces y C es mentiroso.

8. Pedro tiene 2 hijos de los cuales al sumar las edades el resultado es 11. Si uno de ellos es 10 años mayor al otro, que edades tienen respectivamente?

Sol. Las edades son: el menor tiene 6 meses y el mayor tiene 10 años con 6 meses.

Nota. Usualmente podriamos confundirnos al decir que las edades son de 10 y 1 años, pero el mayor lo seria solo por 9 años.

9. El cazador y el oso

Un cazador salió una mañana de su campamento. Caminó un kilómetro hacia el sur y vio un oso. Lo siguió hacia el este durante un kilómetro exacto, lugar donde lo mató. Luego lo arrastró un kilómetro hacia el norte hasta el mismo campamento de donde había salido. ¿De qué color es el oso?

http://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2014-09-08/pensamiento-lateral-7-acertijos-dificiles-para-mentes-privilegiadas_185039/