

LOGICÓN XXII

1. A) LA TELA DE ARAÑA

Una araña teje su tela en el marco de una ventana. Cada día duplica la superficie hecha hasta entonces. De esta forma tarda 30 días en cubrir el hueco de la ventana. Si en vez de una araña, fueran dos, ¿Cuánto tardarían en cubrir dicho hueco?

B) EXTRAÑO DIÁLOGO

Dos varones, de religión hindú, se encuentran en la puerta de un hospital y se establece el siguiente diálogo:

Varón 1: ¿Qué hay padre?

Varón 2: ¿Qué tal abuelo?

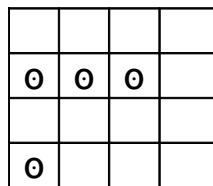
¿Cuál será la relación familiar entre ambos hombres?

¡Respuestas explicadas y por escrito!

LOGICÓN XXII

2. LOS CUATRO PUNTOS

Dividid la figura en cuatro partes iguales de forma que cada una de ellas contenga un punto.



¡Respuestas explicadas y por escrito!

LOGICÓN XXII

3. ¿Té o café?

Alberto, Berta y Carlos comen juntos cada día. Al finalizar la comida cada uno de ellos pide beber té o café.

Si Alberto pide café, entonces Berta pide lo mismo que Carlos.

Si Berta pide café, entonces Alberto pide la bebida que no pide Carlos.

Si Carlos pide té, entonces Alberto pide la misma bebida que Berta.

¿Cuál de ellos pide siempre la misma
bebida después de comer ?

¡Respuestas explicadas y por escrito!

LOGICÓN XXII

Fase Final

Los bororo, los bosquimanos y los licántropos

En la casa el aire estaba enrarecido, cargado de humo y de respiraciones entrecortadas. El tenue brillo de una bombilla y el crepitar de las llamas iluminaban pobremente la estancia. Todos escuchábamos atentamente a don Atilano. Había sido maestro de escuela y, a pesar de sus ya ochenta años, tenía un especial encanto cuando contaba sus historias. Relatos que, con un marcado matiz didáctico, reflejaban el cotidiano hacer de su dilatada vida profesional.

En uno de mis múltiples viajes, llegué a una isla de la costa oriental africana. Más que el lugar en sí, me llamó poderosamente la atención la singularidad de sus habitantes. Había tres grandes grupos, en principio indistinguibles, pero que tenían, cada uno, una marca especial: los bororo, que habían llegado de Senegal, y presentaban la particularidad de decir siempre la verdad; los bosquimanos, llegados de varios lugares de África, y que mentían siempre; y los licántropos, mezcla de los dos grupos anteriores que, caprichos del destino (o de la genética), devoraban a los hombres, sobre todo en las noches de luna llena y que, además, a veces decían la verdad y otras mentían.

La luna lucía en el cielo oscuro como un círculo plateado. Me encontré con dos habitantes. Yo sabía que uno de ellos, y sólo uno, era licántropo. Ante una de mis preguntas, me respondieron así:

- **El más alto:** El licántropo es bororo.
- **El otro:** El licántropo es bosquimano.

¿De qué grupo era cada uno de los dos habitantes que se encontró don Atilano?

¿Sabéis con cuál de los dos continuó su viaje?

¡Respuestas explicadas y por escrito!

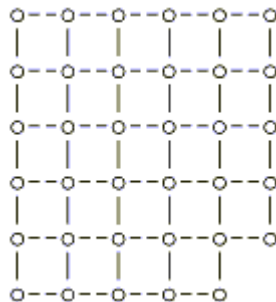
LOGICÓN XXII

Fase Final

BOMBEROS

El diagrama indica la ubicación de los 35 barrios de una ciudad. Los círculos son barrios y las líneas carreteras. La distancia entre barrios es 5 Km. El intendente decide que ningún barrio debe estar a más de 5 Km. de un cuartel de bomberos.

**¿Cuál es la mínima cantidad de cuarteles necesarios?
Indica sus ubicaciones.**



¡Respuestas explicadas y por escrito!

