

ISLA COMPETENCIA



ACTIVIDAD 2. ADIBINARIO

Objetivo:

Familiarizarse con el sistema binario como sistema de numeración. Aprender operaciones básicas y comprender las reglas fundamentales para realizarlas con base en este sistema.

Actividad:

Este año, en el marco de nuestras actividades para turistas, hemos organizado el Primer Campeonato Internacional de Cartas Binarias de Isla Competencia.

Cada participante en la actividad recibiréis 8 cartas dispuestas en orden, lo que significa que estarán numeradas del 0 al 7. La misión que se nos plantea es ir eliminando cartas sucesivamente hasta llegar a quedarnos sólo con una.

Para ello vas a comenzar quitando la mitad de las cartas del montón inicial. Repetimos este proceso hasta que quede una sola carta. Cada participante elige mentalmente un número del 0 al 7 antes de comenzar a eliminar cartas.

El objetivo es adivinar el número elegido por el compañero a través de preguntas sobre si el número pensado es mayor o igual que X número del montón.

El primer participante hace su elección y pregunta al otro si el número pensado es mayor o igual al número 4, por ejemplo. Basándose en la respuesta, se eliminarán la mitad de las cartas según la dirección sugerida.

Repetiremos este proceso hasta llegar a quedarnos con una sola carta.

