

TAREA SESIÓN 1ª

Os proponemos que realicéis dos tareas, en ambas es muy importante que trates de escribir y ordenar pensamientos. Lo que escribas te servirá para recordar y presentar tus ideas en la puesta en común que realizaremos en la sesión segunda. Para ello puedes imprimir estas páginas donde te hemos dejado hueco para escribir.

1º Resuelve este problema:

“Imagina una isla donde 100 personas, todos lógicos perfectos, son encarcelados por un dictador loco. No hay escape, salvo una regla extraña. Cualquier prisionero puede acercarse a los guardias por la noche y pedirle salir. Si tienen ojos verdes, serán liberados. Si no, los lanzarán al volcán.

Casualmente, los 100 prisioneros tienen los ojos verdes, pero han vivido allí desde que nacieron, y el dictador se ha asegurado de que no sepan el color de sus ojos. No hay superficies reflectantes, toda el agua está en recipientes opacos, y, más importante, no se les permite comunicarse entre sí. Aunque se ven durante el recuento de cada mañana. Sin embargo, todos saben que nadie se arriesgaría a salir sin estar absolutamente seguros del éxito.

Tras mucha presión por parte de los grupos de derechos humanos, el dictador acepta a regañadientes que visites la isla y hables con los prisioneros bajo las siguientes condiciones:

1º Sólo se puede hacer una declaración.

2º No se les puede dar información nueva.

¿Qué puedes decir para ayudar a liberar a los prisioneros sin desatar la ira del dictador?”

Recuerda describir de forma ordenada tu respuesta y como la has alcanzado.

2º Del libro de Adrán Paenza Matemáticas... ¿Estás ahí?

Leer para comentar sólo del primer capítulo NÚMEROS hasta el Hotel de Hilbert, incluido, desde la página 17 a la 27.

[PUEDES DESCARGARLO SIGUIENDO ESTE ENLACE](http://mate.dm.uba.ar/~cepaenza/libro/matemati4.pdf)

<http://mate.dm.uba.ar/~cepaenza/libro/matemati4.pdf>

Recuerda escribir lo que más te sorprenda para comentarlo durante la sesión 2.