

Resolvemos problemas en equipo



Nombre del equipo:

Integrantes:

- Coordinador: _____
- Secretario: _____
- Relator: _____
- Responsable de materiales: _____
-

Para tener en cuenta:

- Es importante que resuelvan las situaciones que les planteamos, pero sobre todo, que todos participen y en equipo encuentren la mejor solución.
- Pueden usar sus cuadernos, libros y calculadoras si lo requieren.

CAÑOS COMUNITARIOS

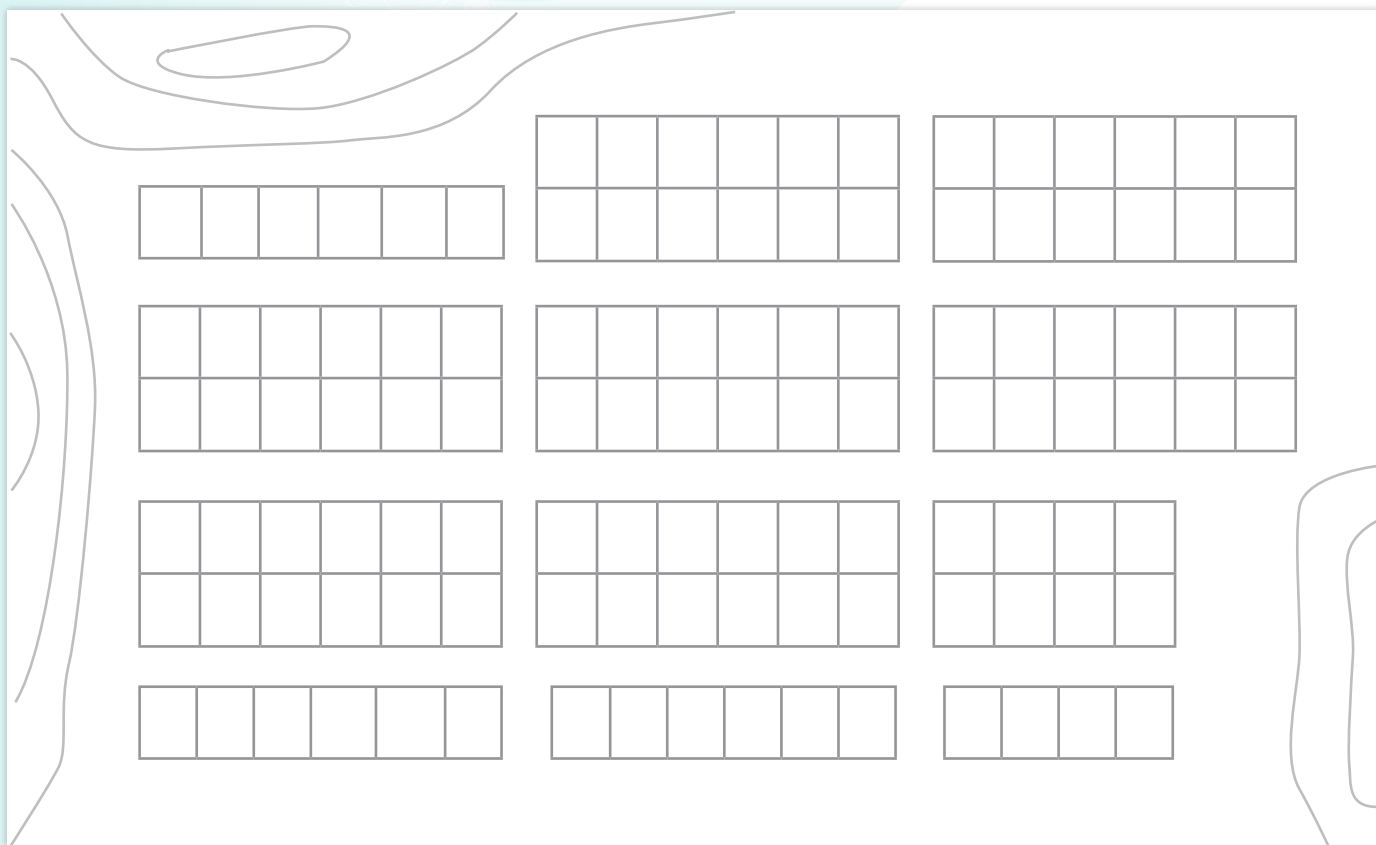


En el pueblo El Aguajal, una empresa va a instalar agua potable para los pobladores. Como no cuentan con el dinero necesario para instalar un caño en cada casa, deciden instalar caños comunitarios (🚰) que serán usados por un grupo de casas o viviendas.

La empresa que instalará el agua tiene la siguiente información:

- En cada vivienda se consume entre 80 y 120 litros cada día.
- Cada caño comunitario (🚰) puede abastecer hasta 100 litros de agua por hora.
- Los caños comunitarios surten de agua en forma alternada: un día sí, otro día no.
- Las viviendas cuentan con depósitos para almacenar agua durante los días en que no hay abastecimiento.

La empresa también tiene el plano del pueblo. Obsérvalo:



En el plano, cada representa una vivienda de la comunidad.

Trabajo individual

Responde:

1. ¿Cuánto es el consumo diario de agua de una vivienda?

2. ¿Qué significa la expresión: “Cada caño comunitario (🚰) puede abastecer hasta 100 litros de agua por hora.”?

3. Si debes realizar una propuesta para localizar los caños comunitarios en el pueblo el Aguajal, de manera que se optimice el uso de cada caño, ¿qué condiciones deberías tomar en cuenta para ubicar los caños?

4. Ahora, realiza una propuesta de localización de los caños comunitarios en el pueblo para optimizar el uso de cada uno de estos. Justifica tu respuesta.

En el plano de la página anterior, grafica tu propuesta de localización de los caños.

Usa este espacio para justificar tu respuesta.

Trabajo grupal

En grupo, elijan dos de las propuestas presentadas por los integrantes del grupo y fundamenten las razones de la elección.



PERÚ

Ministerio
de Educación