

ANEXO 13. TAREA CANAL DE RIEGO

En este anexo, presentamos la tarea Canal de riego diseñada para la implementación de la unidad didáctica simetría axial en figuras planas.

El marcado de plantación al tresbolillo es una técnica utilizada para sembrar. Con esta técnica, las plantas ocupan en el terreno los vértices de triángulos equiláteros. Se guarda siempre la misma distancia entre plantas que entre las filas.

Para sembrar flores en el jardín de su casa, doña Lola ha aplicado la técnica del tresbolillo, como se muestra en la figura, pero aún no ha ubicado el canal de riego. Para garantizar que el suministro de agua sea suficiente para todo el sembrado, las flores deben quedar distribuidas simétricamente a cada lado del canal.

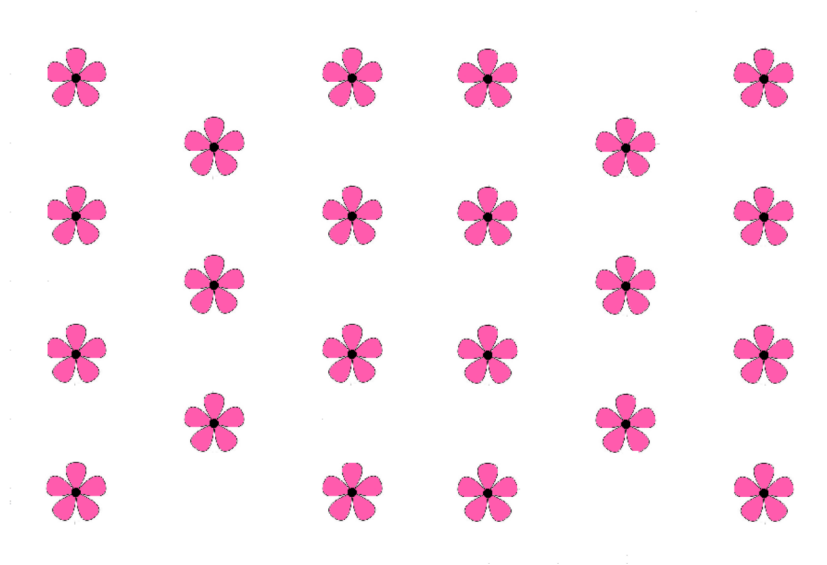


Figura. Canal de riego

Encuentra con otro compañero la forma de ubicar un canal de riego sin doblar el papel y sin dañar las flores. Describan el paso a paso del procedimiento que usaron para ubicar el canal de riego.

1. Comparen la cantidad de flores que quedaron a cada lado del canal de riego. ¿Son cantidades iguales o diferentes? Justifiquen su respuesta.

2. Para que el agua pueda distribuirse para todo el jardín, ¿están todas las flores opuestas al canal de riego a la misma distancia de él? Justifiquen su respuesta.

3. ¿Es posible ubicar otro canal de riego que permita que la distribución de las flores quede simétrica? Si es posible ubíquelo con otro color.

4. Muestren al grupo de compañeros de clase las opciones de ubicación del canal de riego.