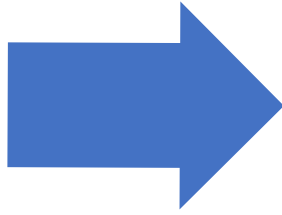


Creando y resolviendo problemas en  
GeoGebra desde casa.

“Realidades de GeoGebra en casa”

**Prof. Marcos Sánchez Medina**

# Propósito:



# Competencia

- *Demostrar cómo podemos acercarnos al entendimiento de diversas realidades, proporcionando las herramientas o escenarios de GeoGebra que les ayuden a descubrir gradualmente los contenidos matemáticos.*

- Resuelve problemas de forma, movimiento y localización.

## **CONDICIONES NECESARIAS:**

- Un cuaderno de apuntes u hojas, ¡si son de reúso, mejor!
- Lapiceros y lápiz. • Conectividad a internet.
- Mucha concentración y creatividad al interactuar en Google Classroom

Investigaciones en casa.

La mitad

# Problema

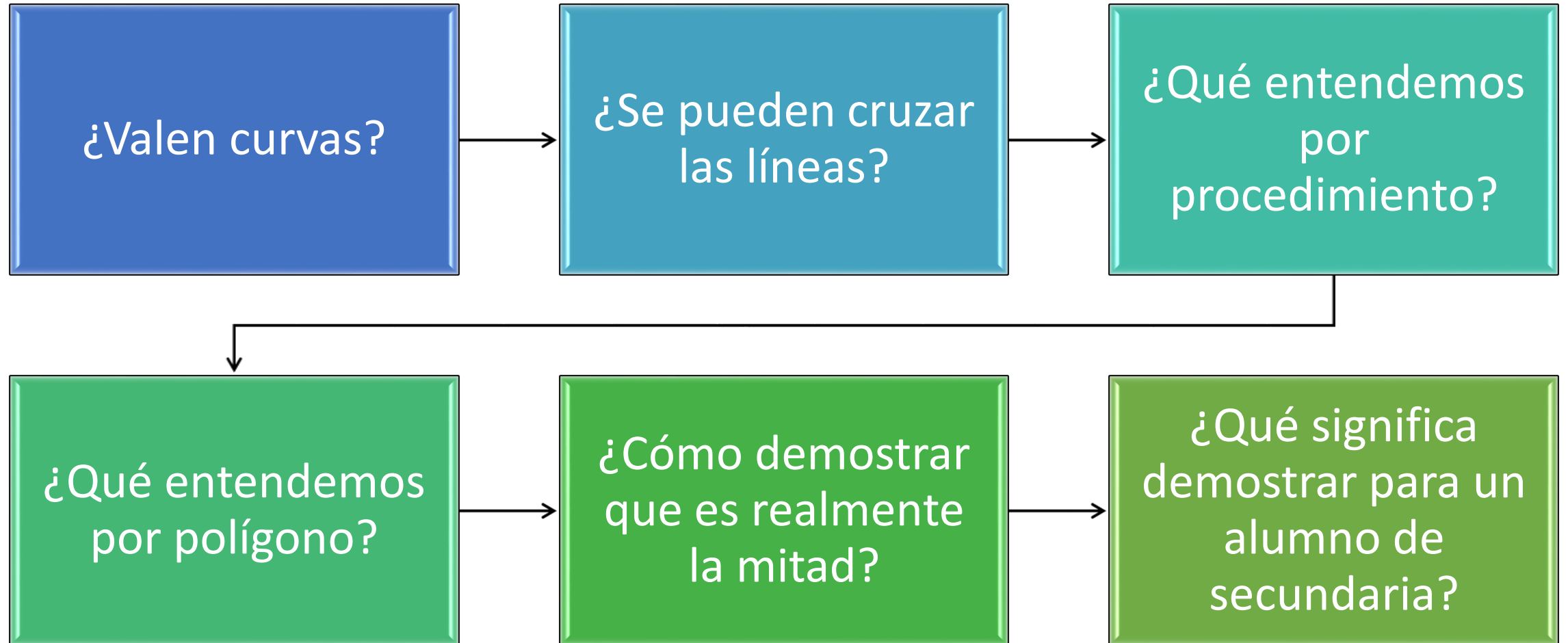
Eyli Danely es una estudiante de 2° Grado de Secundaria que tiene su biohuerto. Ella ha elaborado un plan de producción para siete cultivos de hortalizas propias de la zona, para cual ha decidido representar el Tangram en una zona libre de su biohuerto.

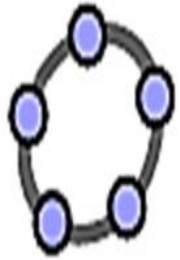
La forma del tangram es un cuadrado y una forma de construir, dentro de él, un polígono cuya área sea la mitad consiste en tomar dos vértices no consecutivos y unirlos con un segmento.

¿Qué otros procedimientos podríamos encontrar?



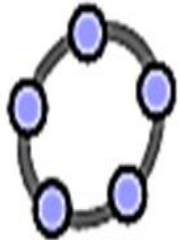
# Cuestionamientos al problema.





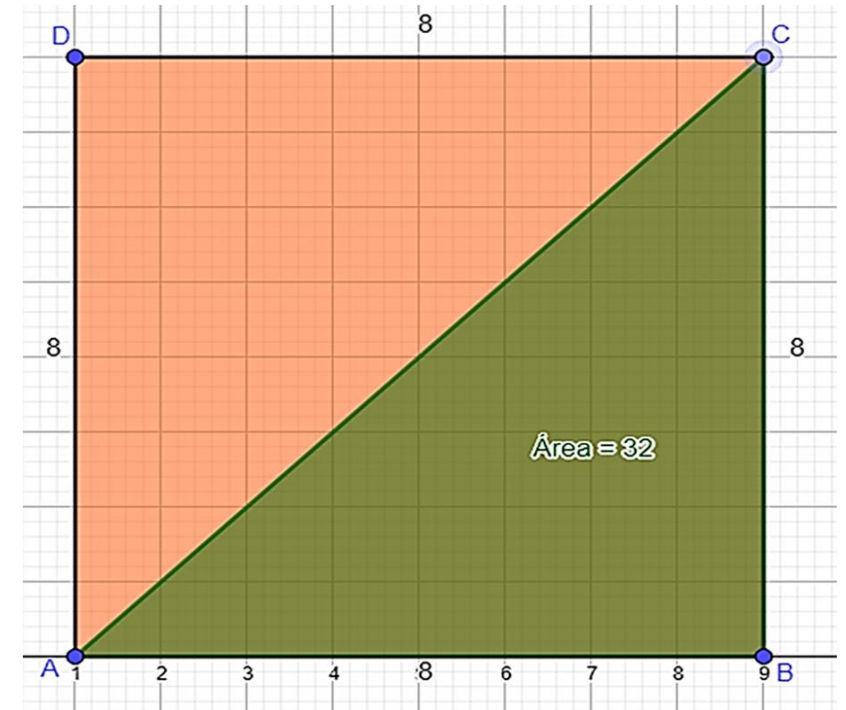
## GeoGebra Clásico 6

Aplicaciones gratuitas para geometría, hoja de cálculo, probabilidad y CAS



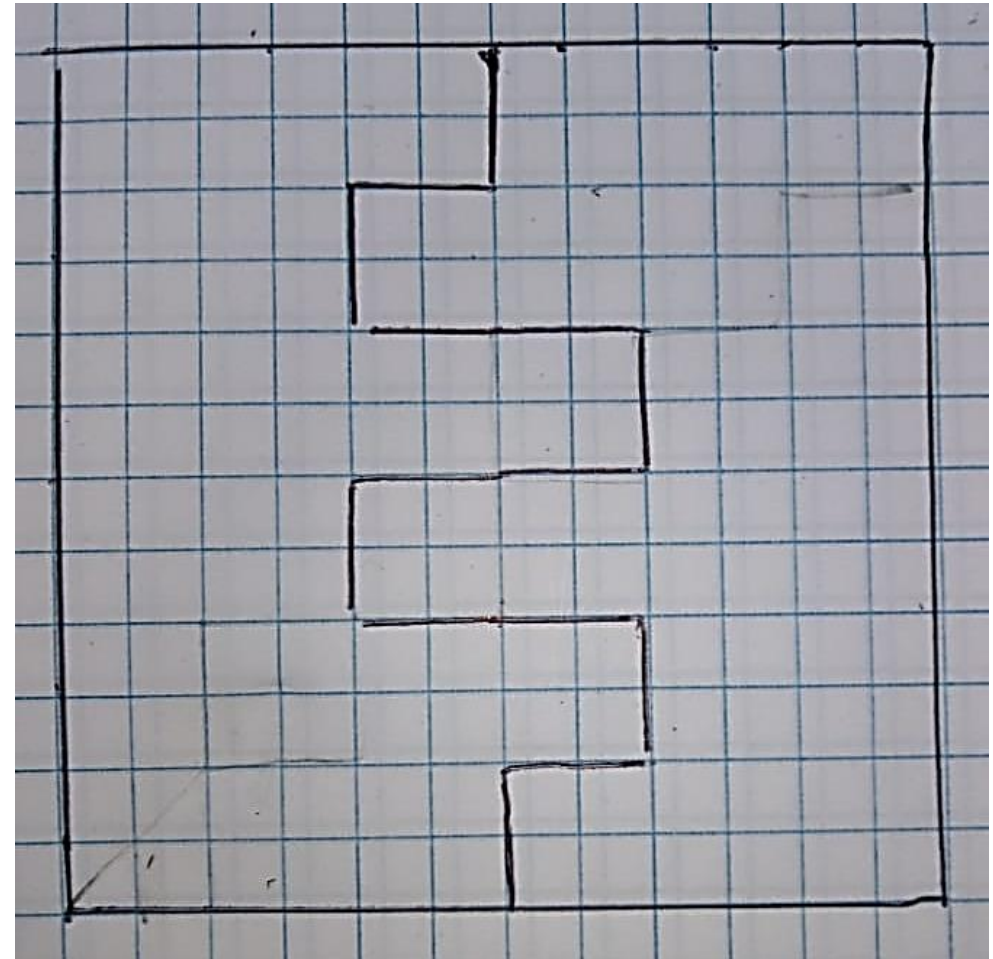
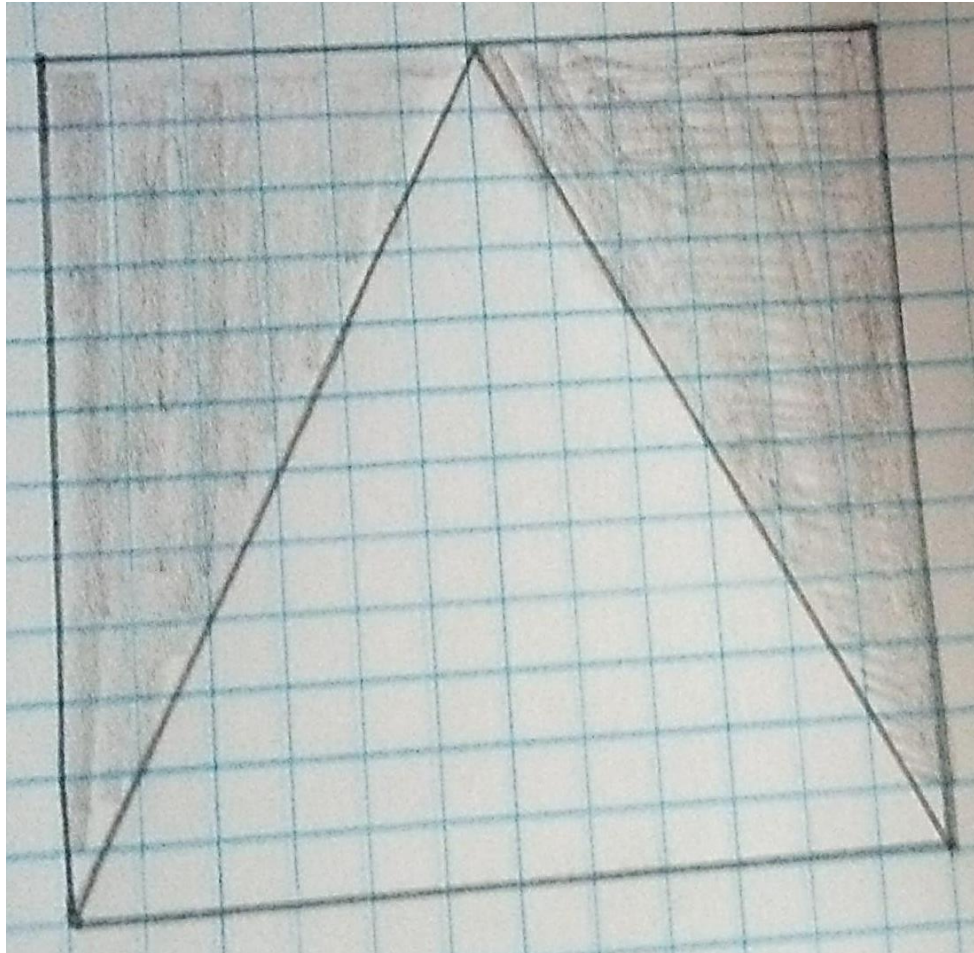
## GeoGebra Clásico 5

Aplicaciones gratuitas para geometría, hoja de cálculo, probabilidad y CAS

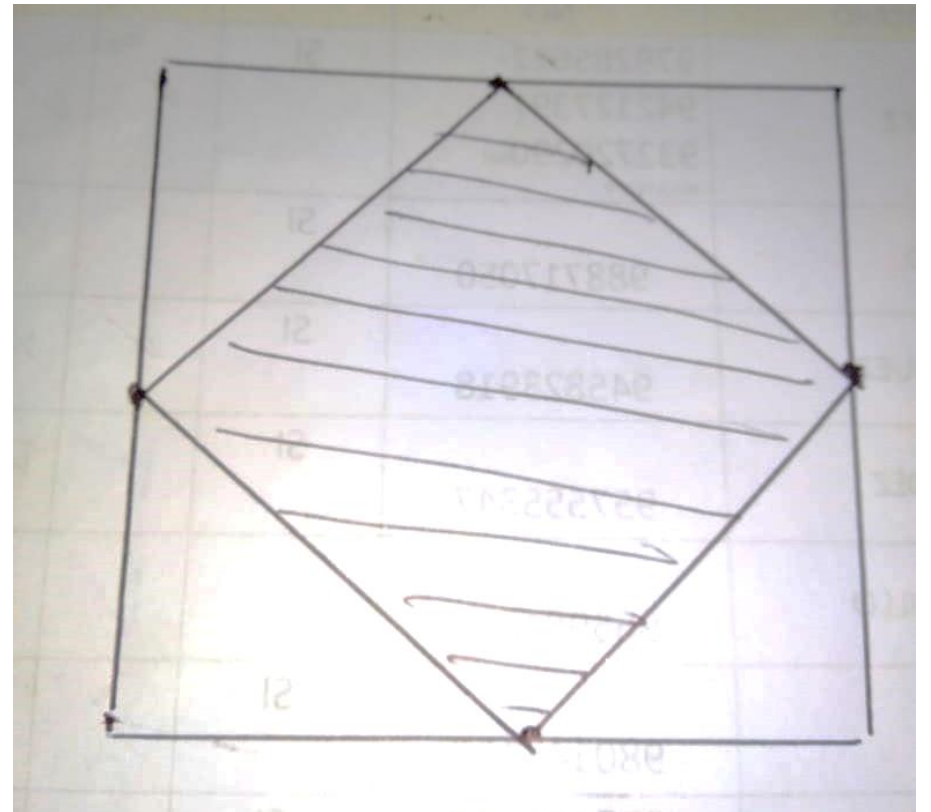
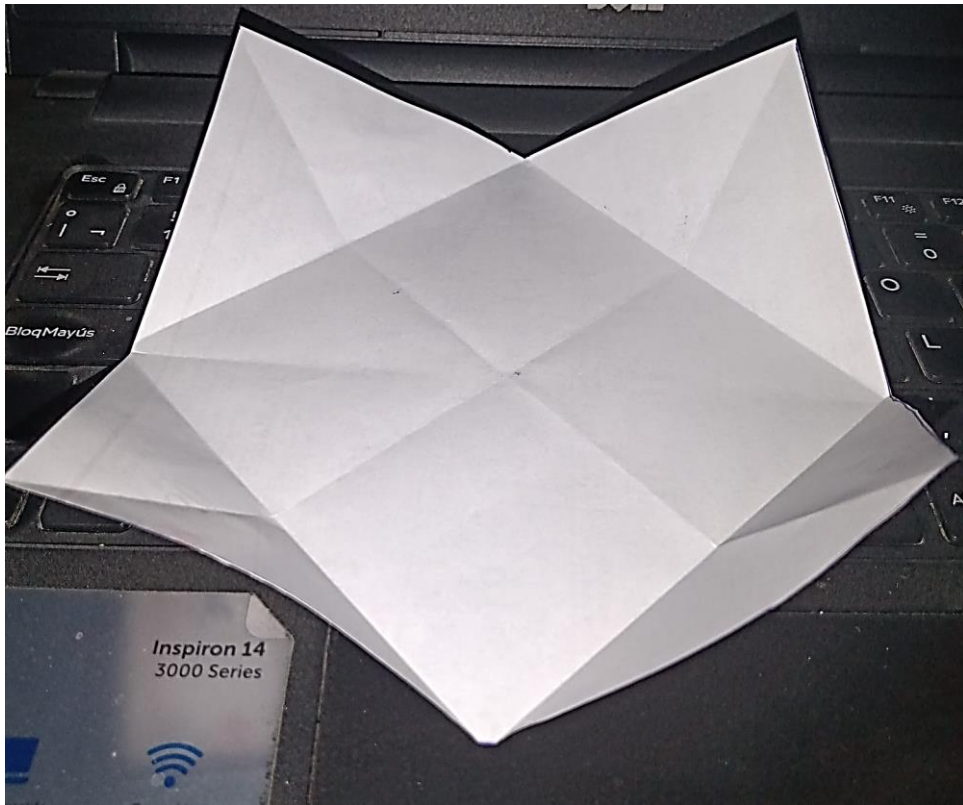




# Evidencias de estudiantes: LA MITAD



# Evidencias de docentes: LA MITAD





# Contenidos matemáticos amigables.



<https://geogebra.kikora.com/32260>