



# Guía para el estudiante



## Homotecias

Guía realizada por

Bella Peralta

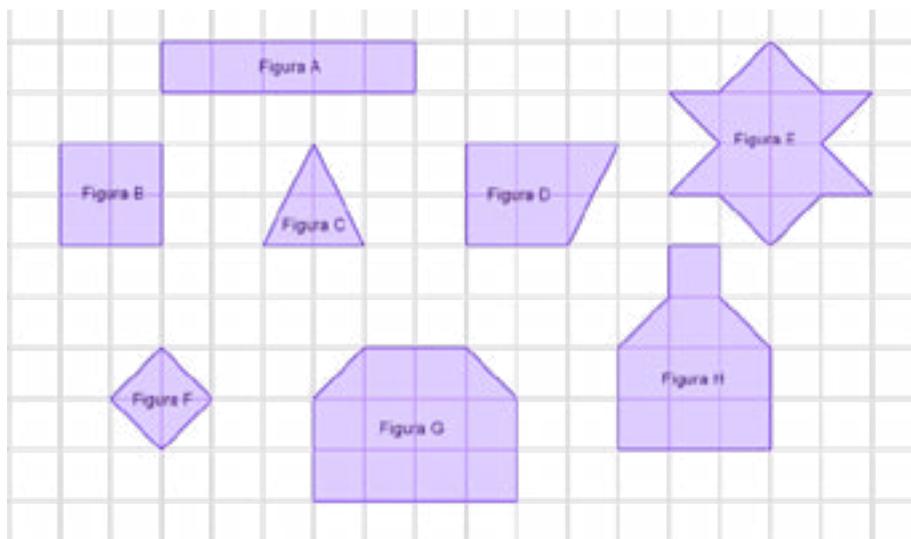
Profesional en Matemáticas



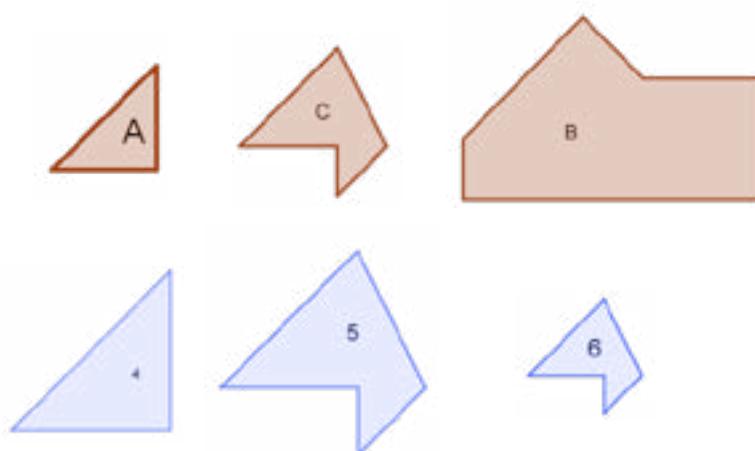
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Con el desarrollo de esta guía realizarás ampliaciones y reducciones de una figura.

1. Observa las figuras y luego realiza una descripción de cada una, indicando número de vértices, nombre, forma etc.

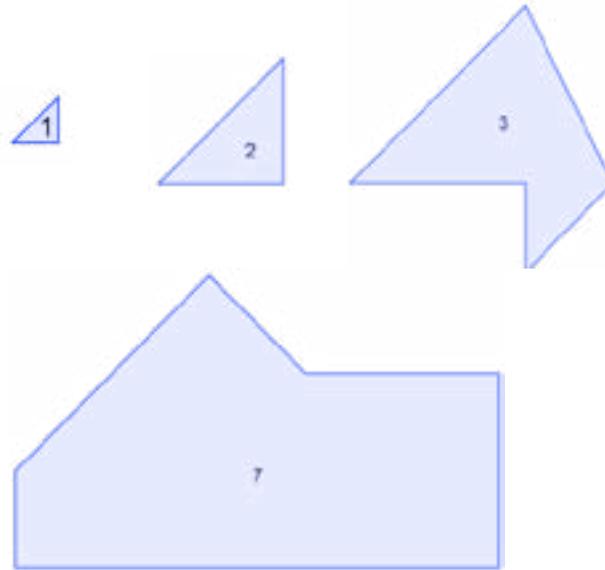


2. Observa las figuras y determina cuáles de ellas tienen la misma forma pero diferente tamaño con relación a las figuras A, B y C.

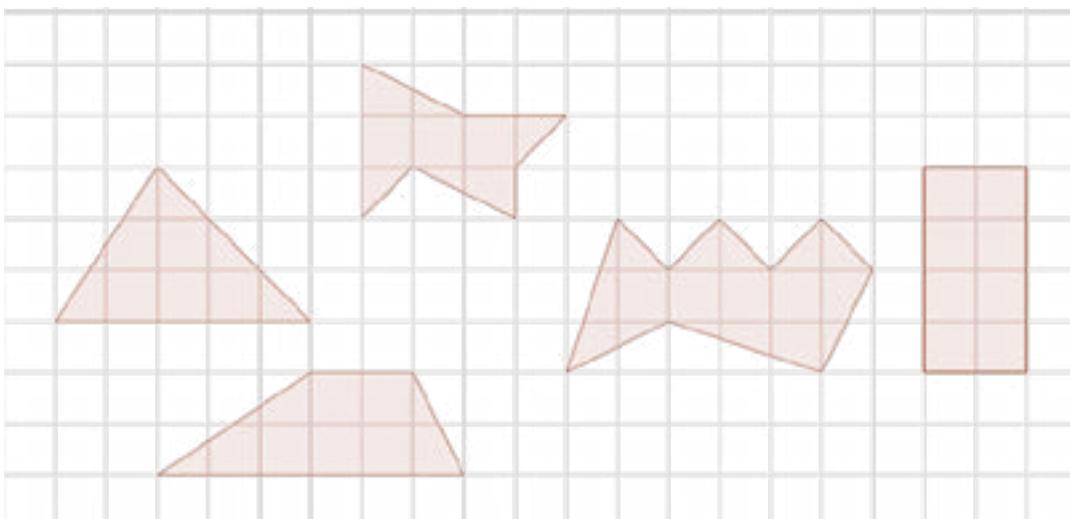




## Homotecias



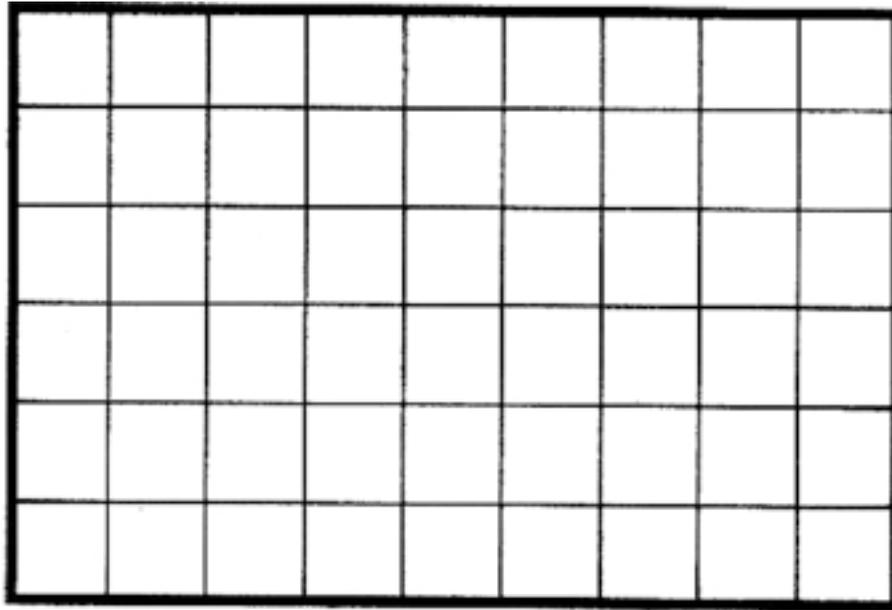
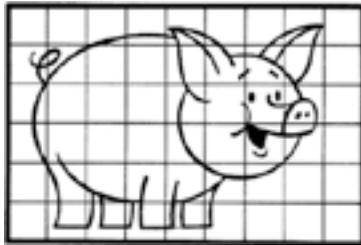
3. Grafica las siguientes figuras en Geogebra y aplícales factor de escala 0.5, 0.75, 2, 3 a cada una.



4. Reproduce la figura de arriba en la cuadrícula de abajo.



## Homotecias



### Autoevaluación

Marca con una X según tu percepción frente a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
Reconozco propiedades y formas de las figuras.			
Identifico el centro de homotecia y el factor de conversión.			
Realizo ampliaciones y reducciones a una figura dada.			



# Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

[www.compartirpalabramaestra.org](http://www.compartirpalabramaestra.org)