



# El Mundo de la Geometría

Libro interactivo.

Autor: Carlos Alberto Rojas Hincapié

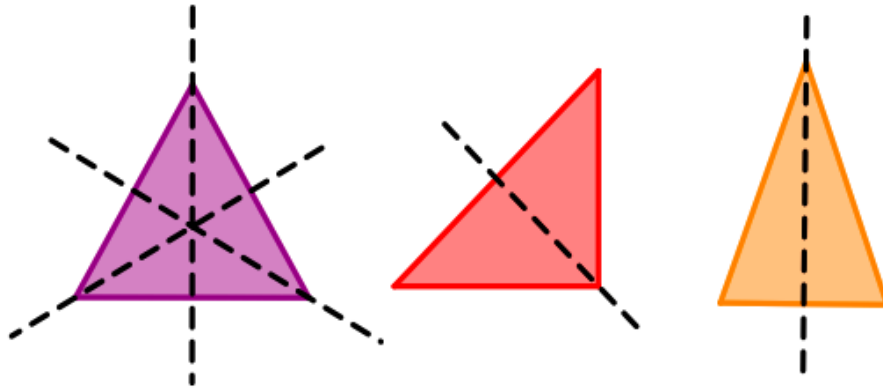
## ¿Cuántos ejes de simetría tiene un triángulo?

Es importante conocer bien la definición de los **ejes de simetría**: este tipo de ejes son imaginarios y son líneas que dividen una figura geométrica o cuerpo en dos partes iguales o simétricas.



### Materiales.

- 🎨 Hoja de papel (preferiblemente en colores).



### Manos a la obra.

Recortemos los siguientes triángulos o dibuja en otra hoja de papel para recortar. A cada triángulo, encuentre los ejes de simetría haciendo dobleces.

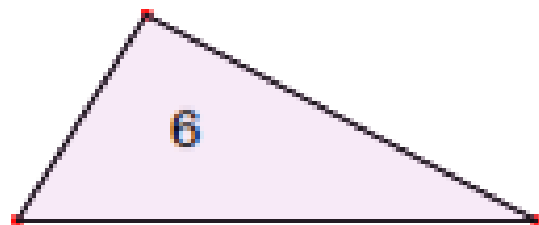
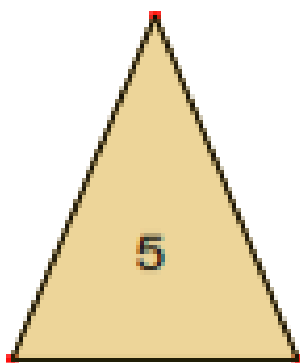
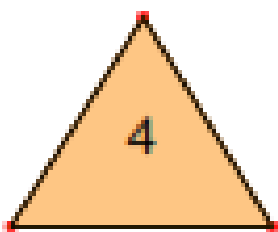
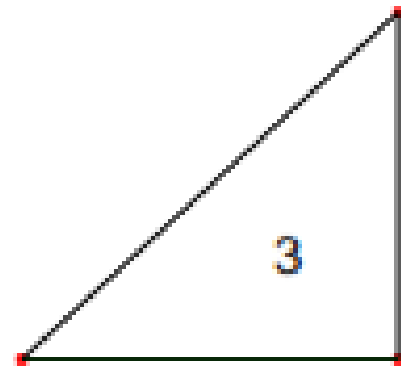
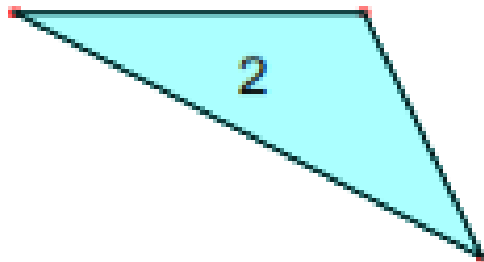
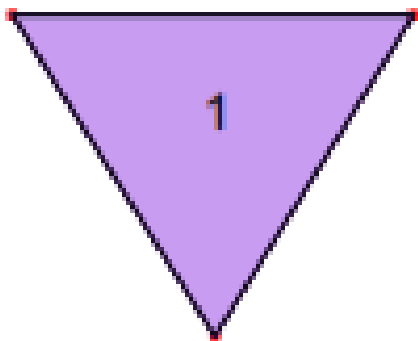
Verificar que cuando hay igualdad de lados o ángulos, los ejes de simetría coinciden al doblar el triángulo por los ejes.



# El Mundo de la Geometría

Libro interactivo.

Autor: Carlos Alberto Rojas Hincapié



El **número de ejes de simetría de un triángulo** suele variar según el tipo de triángulo.

En el caso de los triángulos rectángulos, si se doblan los ángulos que no son rectos sobre el ángulo recto, se puede confirmar que la suma de estos dos ángulos es de  $90^\circ$ .



**¡Piensa!**

¿Cuántos **ejes de simetría** tienen los **triángulos isósceles**?, ¿Un triángulo escaleno tiene ejes de simetría?