



TODO ESTÁ EN FUNCIÓN DE CÓMO TE MUEVAS

➤ Simetría

➤ Giro

➤ Traslación

SIMETRÍA

La **simetría** se produce cuando una figura o forma se puede dividir en partes que son iguales entre sí. Una forma fácil de entenderlo es que, si doblas una figura por la mitad y las dos partes coinciden exactamente, entonces tiene simetría. Por ejemplo, una **mariposa** o un **corazón**, porque si trazas una línea por el centro, el lado izquierdo y el derecho son casi iguales. En resumen, **la simetría ocurre cuando una figura tiene lados o partes que se reflejan y son iguales.**



GIRO

En **matemáticas**, el **giro** es un movimiento en el que una figura **rota o da una vuelta alrededor de un punto**, pero **sin cambiar su forma ni su tamaño**. La figura sigue siendo exactamente la misma, solo cambia su posición. Por ejemplo, las **agujas de un reloj** hacen un giro alrededor del centro del reloj. También, si giras un **triángulo** 90° , 180° o 360° , sigue siendo el mismo triángulo, solo está colocado en otra posición. En resumen, **el giro se produce cuando una figura da una vuelta alrededor de un punto y sigue siendo igual**.



TRASLACIÓN

En geometría, la **traslación** es un movimiento de una figura en el plano sin girarla ni cambiar su tamaño. La figura solo se **desliza** de un lugar a otro.

- La figura **mantiene la misma forma y tamaño**.
- **No gira** ni se deforma.
- **Todos los puntos** de la figura se mueven **la misma distancia y en la misma dirección**.



GRACIAS POR
VUESTRA ATENCION

BY SAUL Y GUILLEN