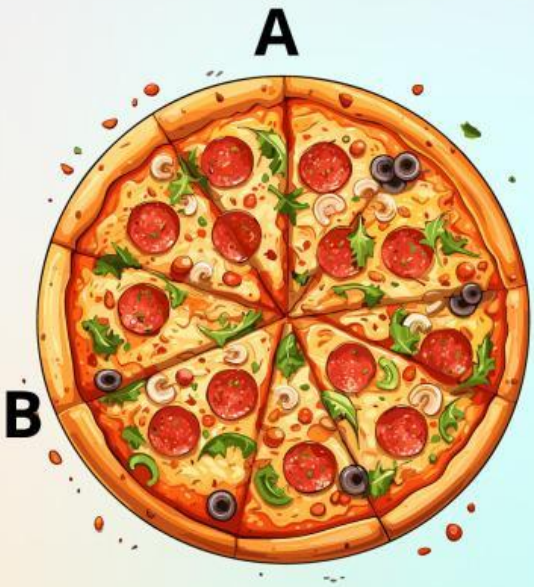
QUÉ MOVIMIENTOS PODEMOS REALIZAR

LIVEWORKSHEETS

1. GIROS

Es un movimiento alrededor de un punto. La forma y el tamaño del objeto que se mueve son **IGUALES**

Esta pizza mide 360º. Se ha partido en 9 trozos iguales por lo que cada trozo mide 40º (360:9=40). Para moverme del punto A al punto B me muevo 6 porciones por lo que me muevo 240º (6x40=240). Es decir, realizo un giro de 240º

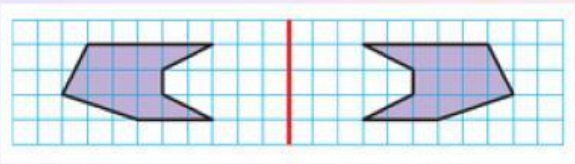


LIVEWORKSHEETS

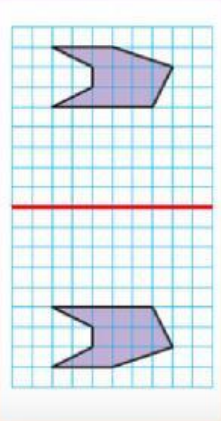
2. SIMETRIAS

Dos figuras son simétricas respecto a una recta si, al doblar por ella, ambas figuras coinciden.

A B



La figura B es simétrica a la figura A respecto a su eje vertical derecho, 3 cuadritos a la derecha.



A

B

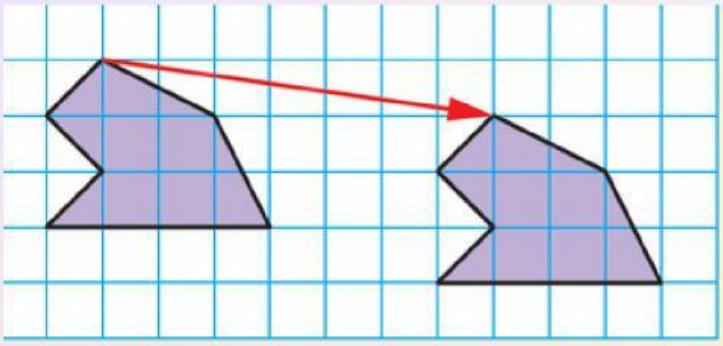
La figura B es simétrica a la figura A respecto a su eje horizontal por abajo, 5 cuadritos hacia abajo.

LIVEWORKSHEETS

3. TRASLACIONES

Una figura es una traslación de otra siempre y cuando las dos sean iguales.

Igual tamaño e igual posición.



Esta figura se ha trasladado 7 cuadritos a la derecha

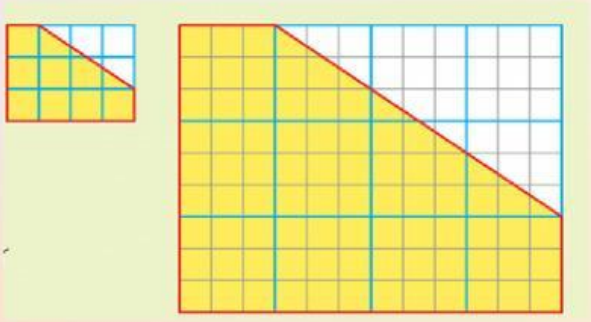
LIVEWORKSHEETS

4. SEMEJANZAS

Dos figuras son semejantes cuando tienen:
misma forma pero distinto tamaño



Estas figuras serían semejantes porque una es más pequeña que la otra aunque mantienen la misma forma



Estas figuras serían semejantes porque tienen la misma forma pero la grande es 3 veces mayor que la pequeña.

LIVEWORKSHEETS