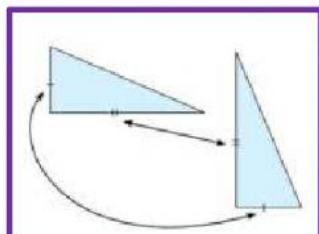
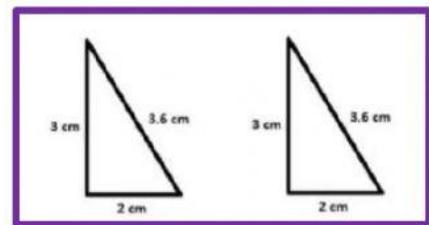


# FIGURAS CONGRUENTES



Son aquellas figuras exactamente iguales, en forma tamaño ángulos y medidas.



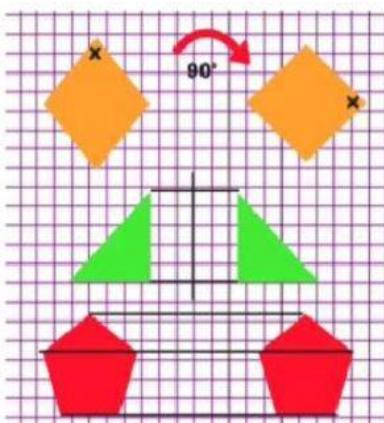
Las figuras congruentes son siempre iguales, pero no siempre están en la misma posición.



Cuando las figuras cambian de posición ocurre algo llamado 'transformaciones isométricas'.



- TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS** Son movimientos que pueden realizarse con una figura geométrica, a la cual se le mantiene su forma y tamaño.



## ROTACIÓN

Existe rotación o **GIRO** cuando una figura tiene igual forma y tamaño. Ha girado sobre uno de sus puntos.

## REFLEXIÓN

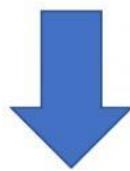
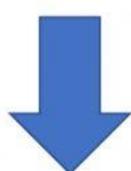
Es la imagen reflejada. Existe reflexión cuando dos figuras tienen igual tamaño y forma. Están en posición inversa o enfrentados como un espejo.

## TRASLACIÓN

Se realiza un cambio de posición de la figura en el plano, de manera vertical, diagonal u horizontal.

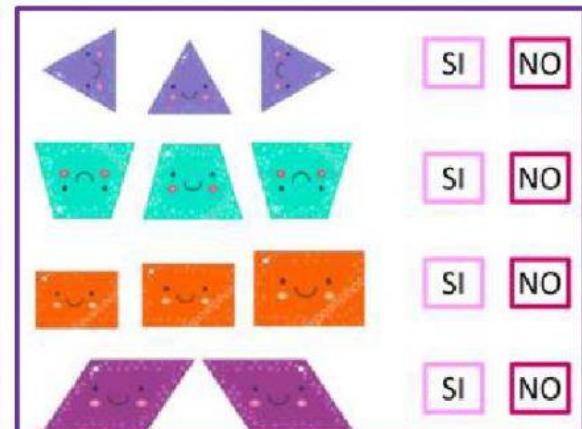
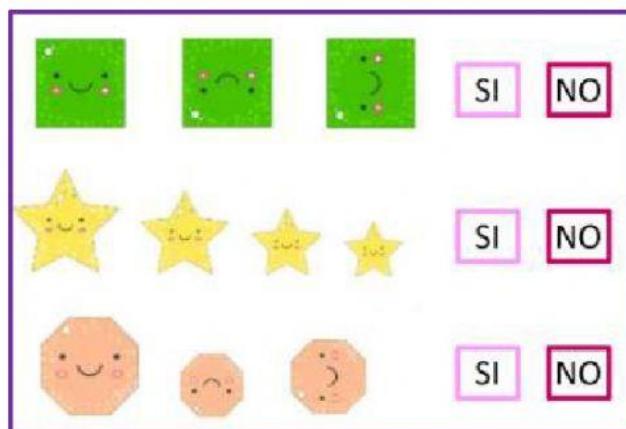


## ACTIVIDAD

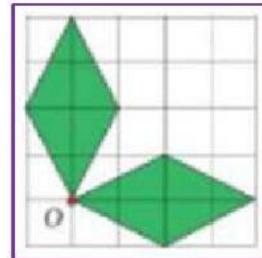
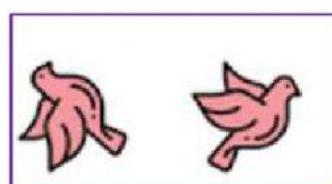
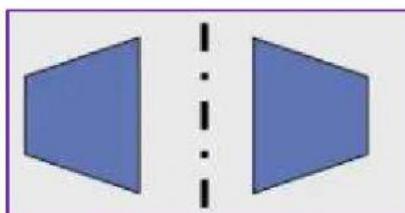
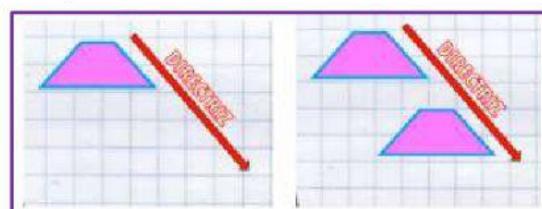
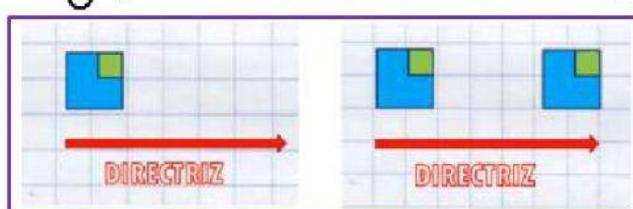




1. Marca si las figuras son congruentes o no.



2. Indica la transformación isométrica que corresponda.



3. Une las figuras según su trasformación isométrica que se indica.

