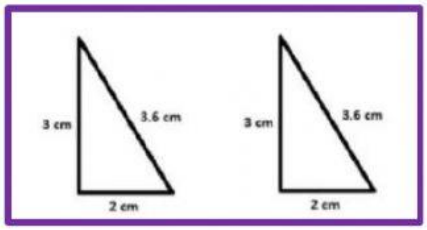
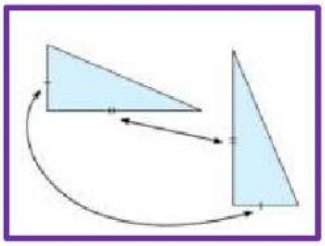
FIGURAS CONGRUENTES

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

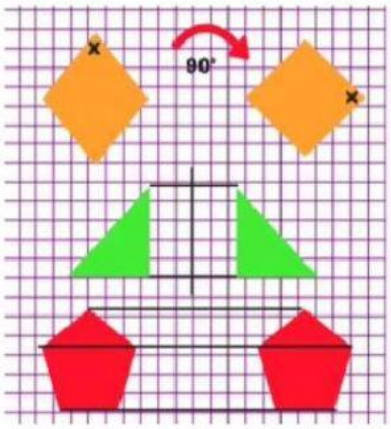




Las figuras congruentes son siempre iguales, pero no siempre están en la misma posición.

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.

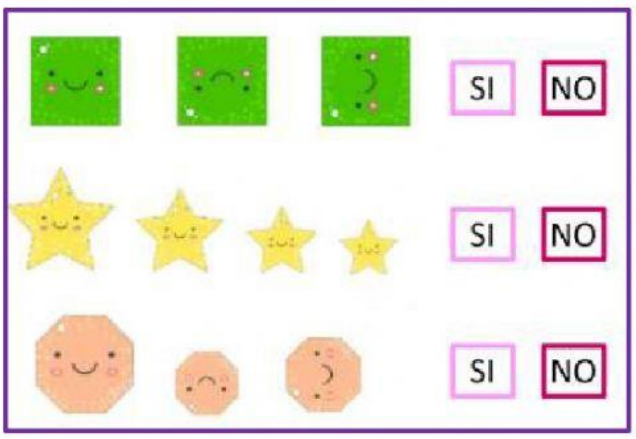
REFLEXIÓN Es la imagen reflejada. Existe reflexión cuando dos figuras tienen igual tamaño y forma. Están en posición inversa o enfrentados como un espejo.

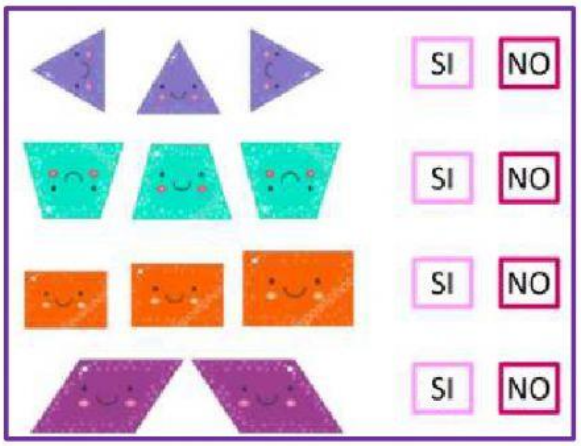
TRASLACIÓN Se realiza un cambio de posición de la figura en el plano, de manera vertical, diagonal u horizontal.

ACTIVIDAD

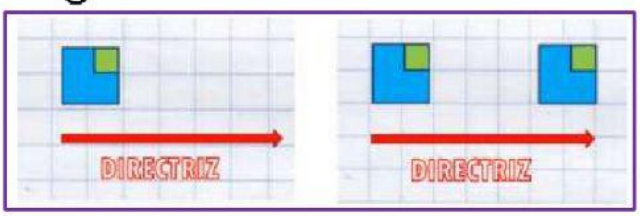
LIVEWORKSHEETS

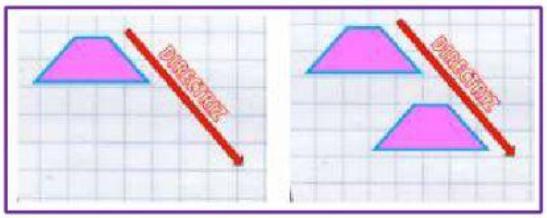
1.Marca si las figuras son *congruentes* o no.

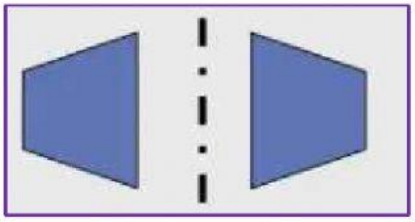


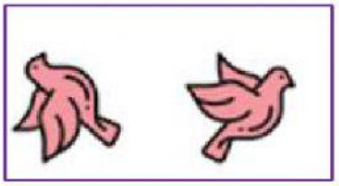


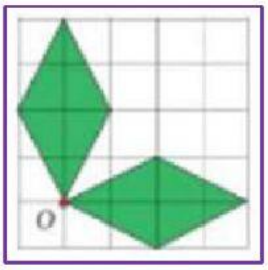
2.Indica la *transformación isométrica* que corresponda.











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

Rotación

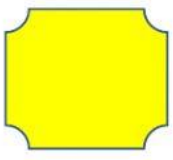
Reflexión

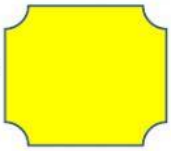
Traslación













LIVEWORKSHEETS