PROPÓSITO:

Rotar figuras geométricas alrededor de un punto sin cambiarsus características, sólo cambiando su posición, mediante la realización de actividades para resolver problemas de la vida real.

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

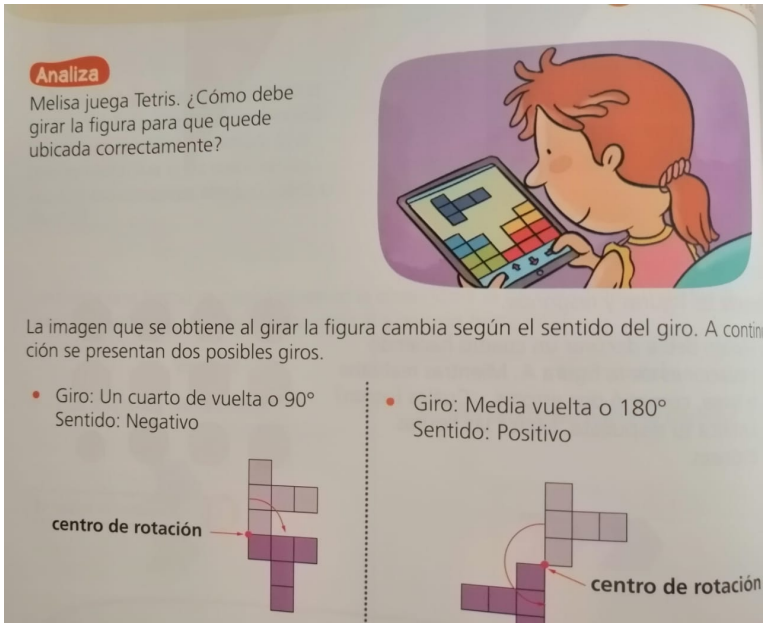
Esta guía es para copiarla, desarrollarla

EXPLICACIÓN:

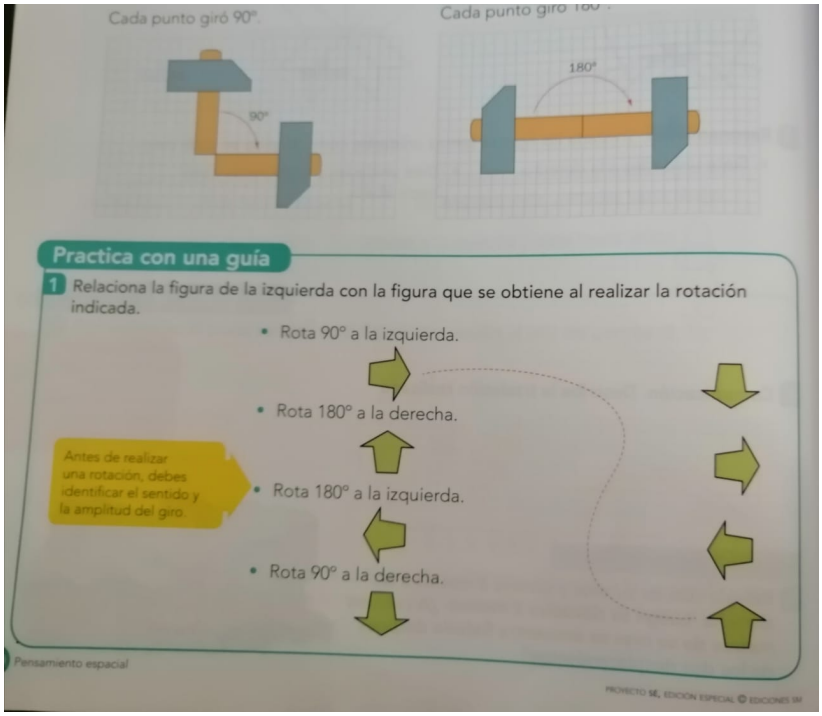
EXPLICACIÓN

https://www.youtube.com/watch?v=kXwJOefEjJs

LA ROTACIÓN : Es un movimiento que realiza una figura en base a un punto dado sin cambiar sus características lo único que cambia es la posición. Los giros se miden en grados.

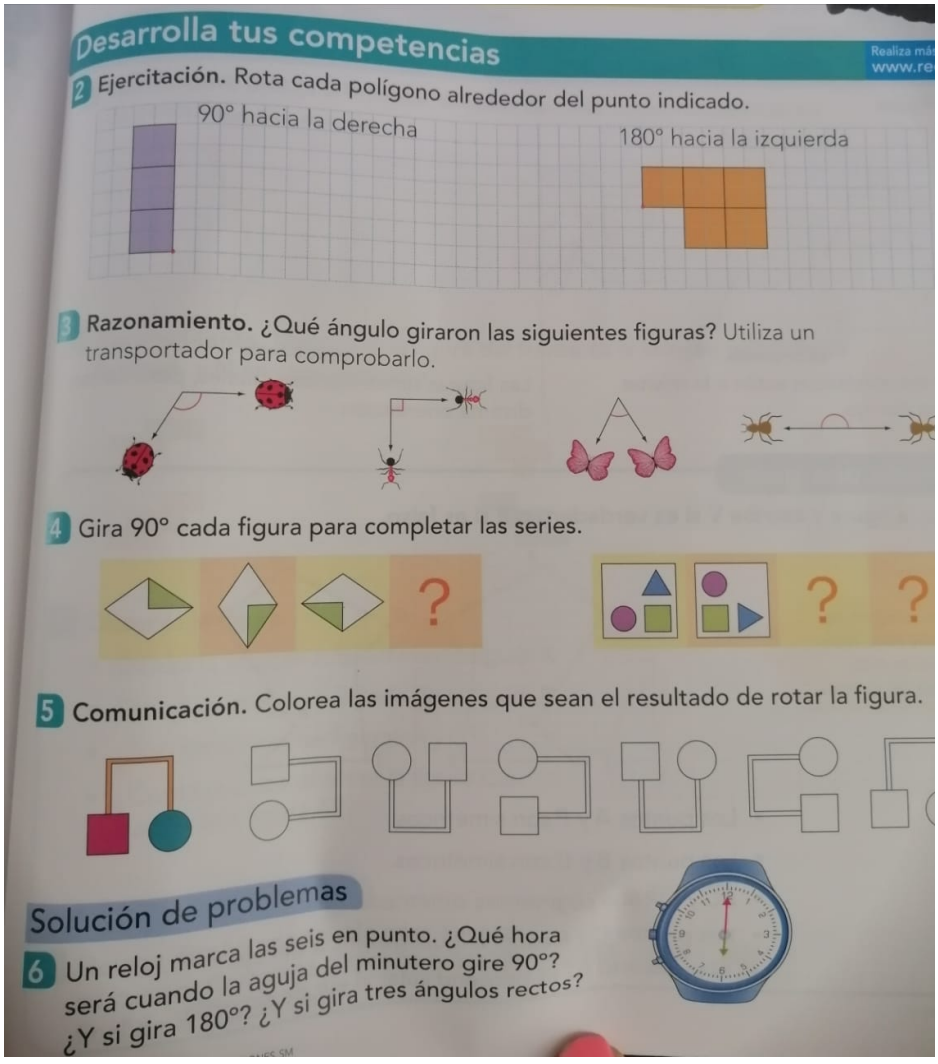


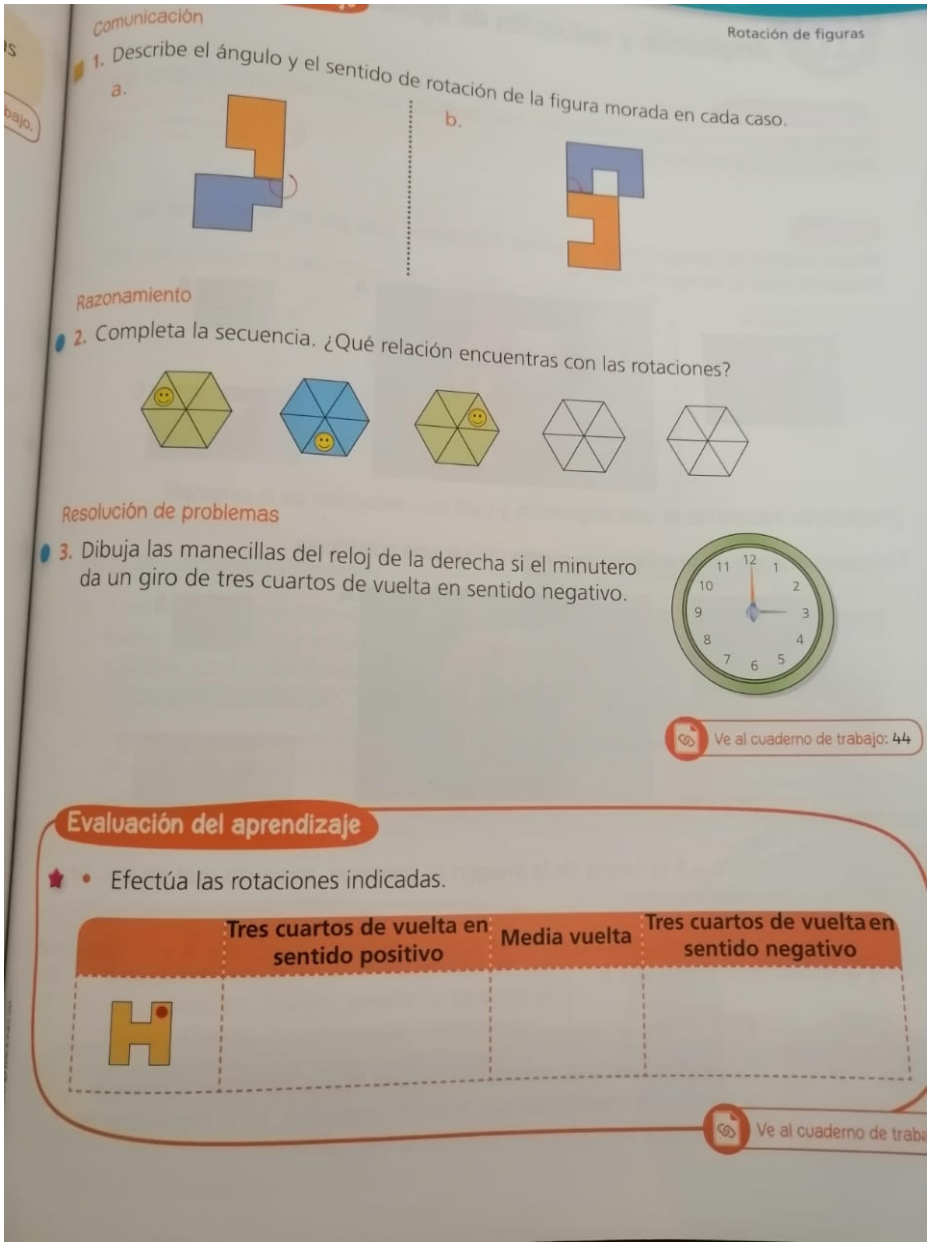
Observe la primera figura que está en posición vertical, luego gira en ángulo de 90° cambiando su posición inicial. En la figura siguiente gira 180° quedando en posición opuesta.



EJERCICIOS:

Rota cada polígono alrededor del punto indicado





Comunicación

Rotación de figuras

1. Describe el ángulo y el sentido de rotación de la figura morada en cada caso.

a.

b.

Razonamiento

2. Completa la secuencia. ¿Qué relación encuentras con las rotaciones?

Resolución de problemas

3. Dibuja las manecillas del reloj de la derecha si el minutero da un giro de tres cuartos de vuelta en sentido negativo.

Ve al cuaderno de trabajo: 44

Evaluación del aprendizaje

• Efectúa las rotaciones indicadas.

	Tres cuartos de vuelta en sentido positivo	Media vuelta	Tres cuartos de vuelta en sentido negativo
H			

Ve al cuaderno de traba

EVALUACIÓN:

¿CÓMO LE PARECIÓ EL TEMA DE ROTACIÓN? EXPLIQUE

¿QUE LE PARECIÓ DIFICIL?

BIBLIOGRAFÍA:

YOU TU BE

CARTILLAS PTA