



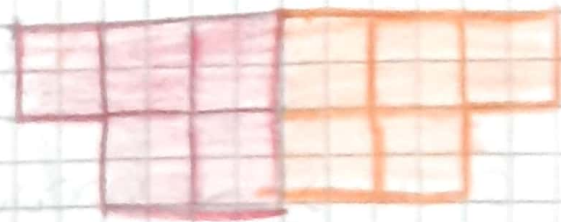
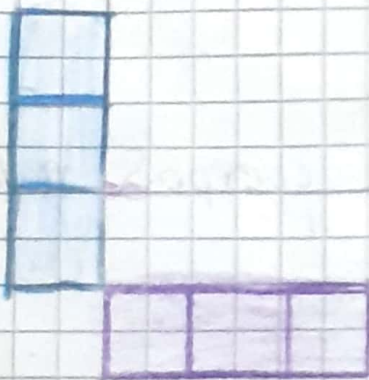
Rotación de Figuras

rot. cada polígono al rededor del punto indicada

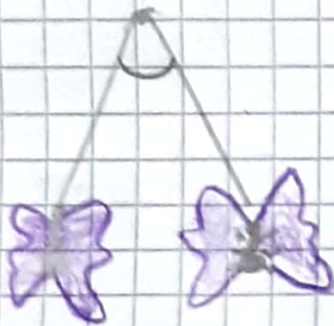
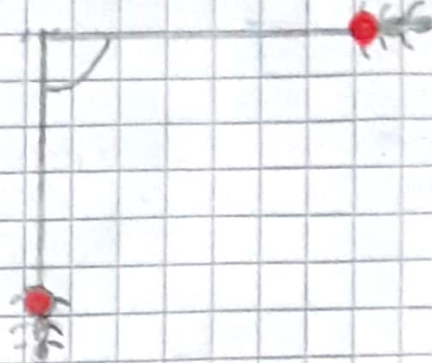
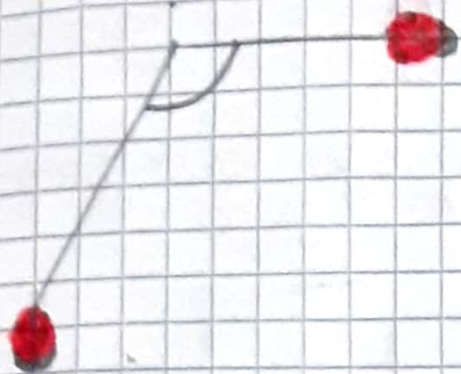
desarrolla tus competencias

2 rotación rotacionada polígono al rededor del punto indicada

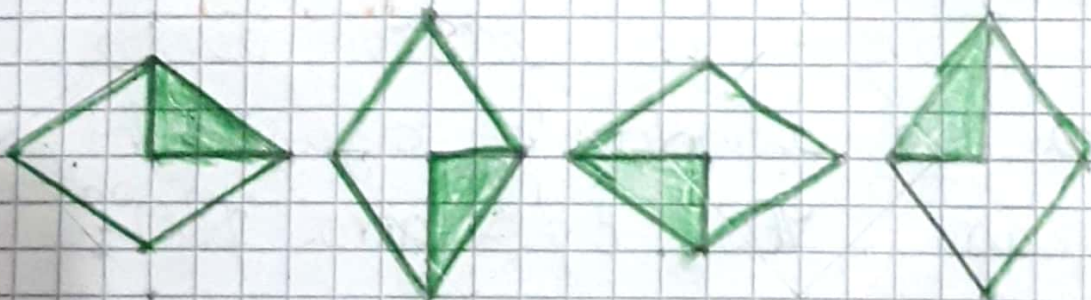
90° hacia la derecha 180 hacia la izquierda



3 Razonamiento ¿que agulo, górraro las siguientes Figuras utiliza contrastes porphador para comprobarlo

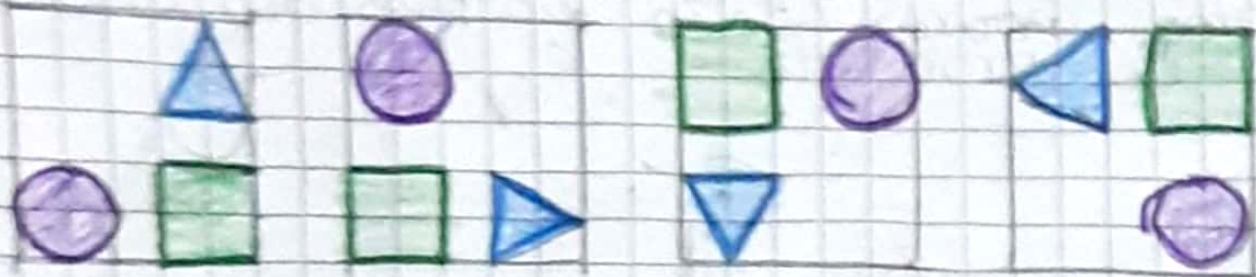


4 Gira 90° cada figura para completar la serie

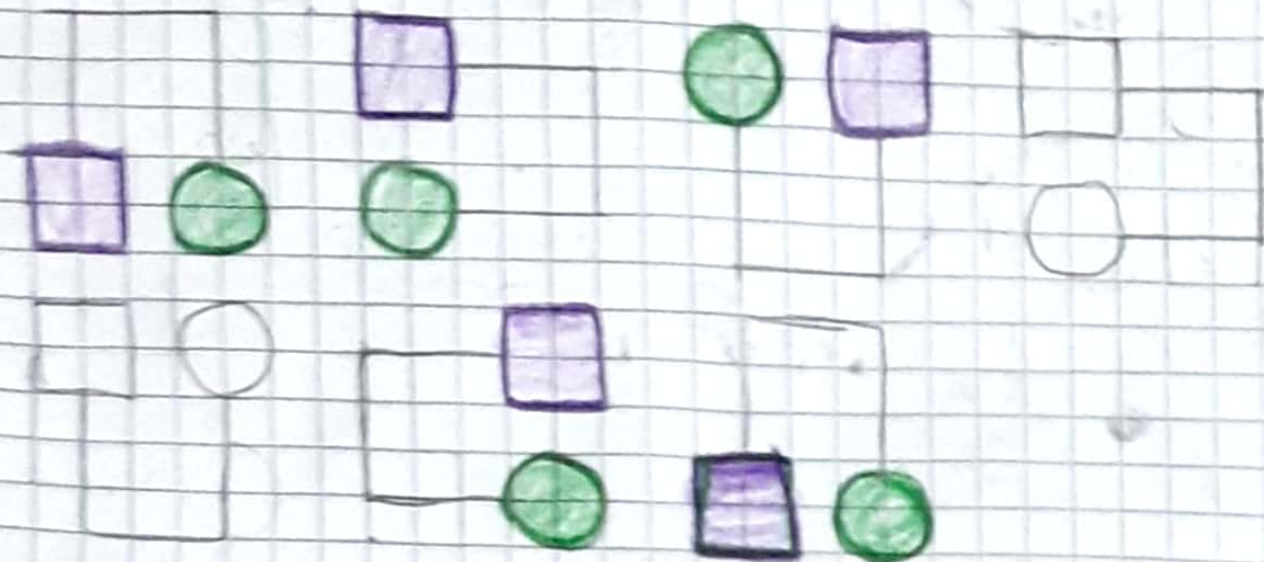


marfil



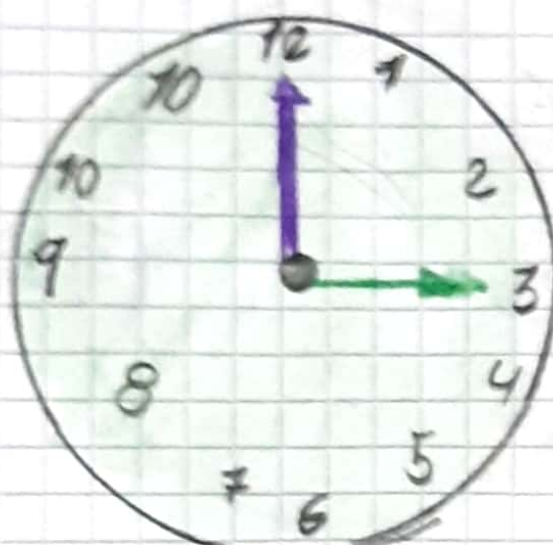
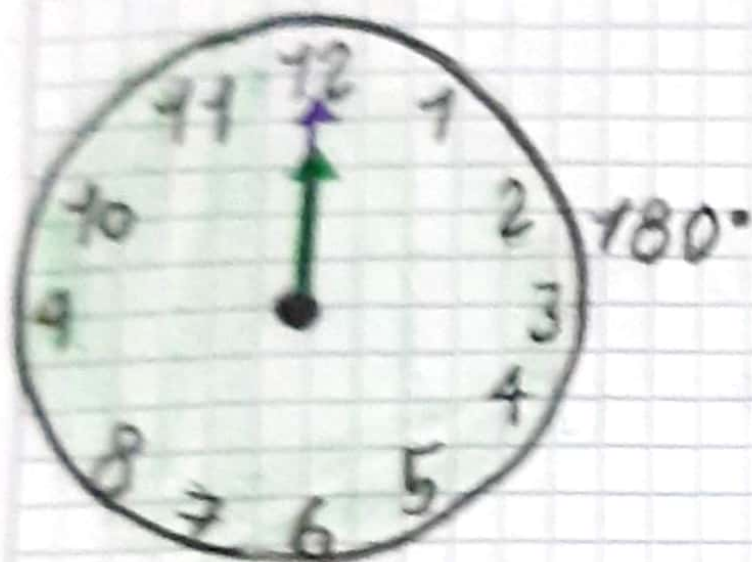
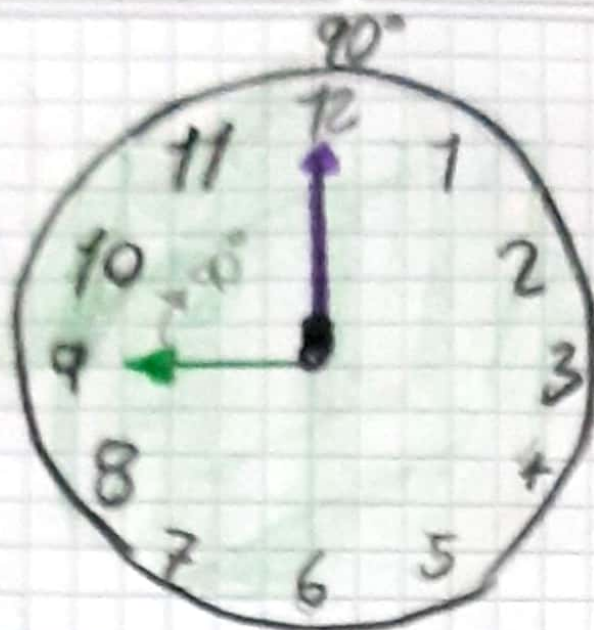
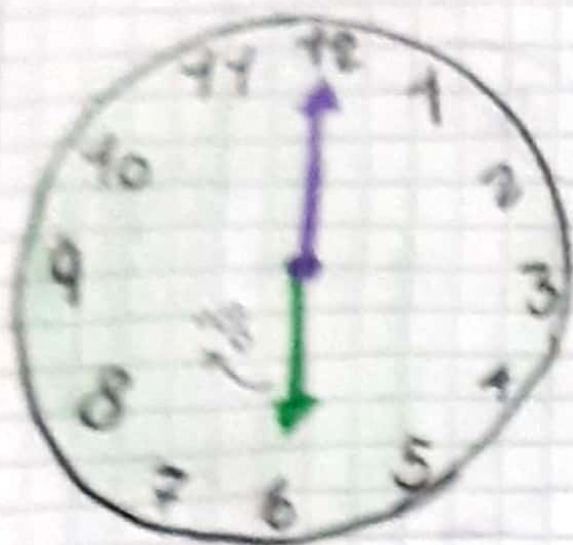


5. Comenzamos coloreando la imagen que sero el resultado que rota la figura

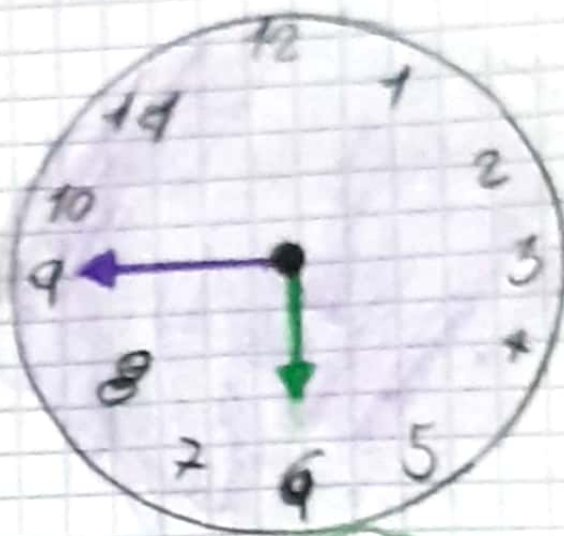
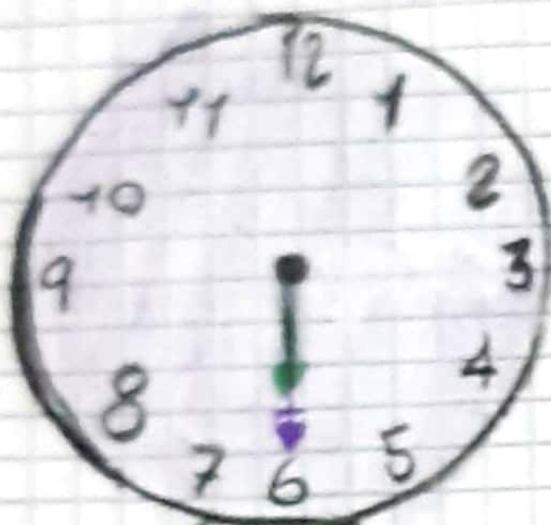
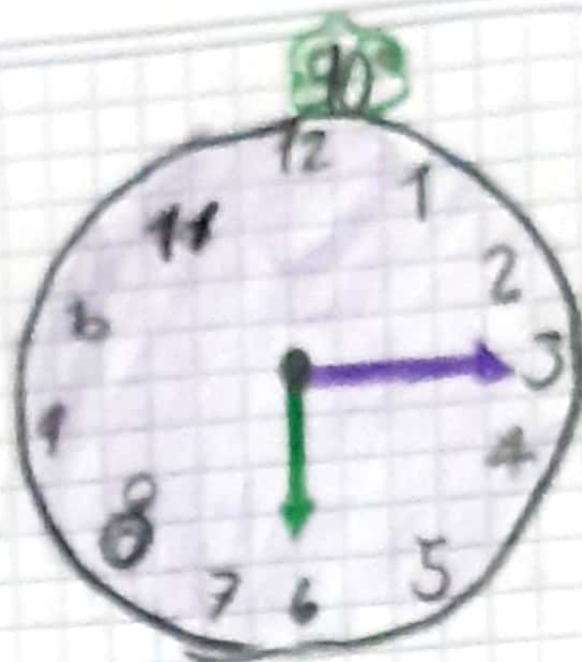
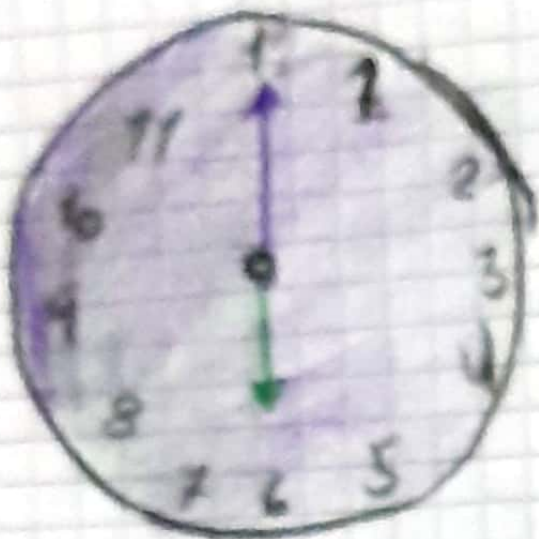


Solución de problemas

un reloj marca las seis un punto.
¿que hora se cuando la aguja del
minutero gire 90° ? ¿y si gira 180° ?
y si gira tres angulos rectos



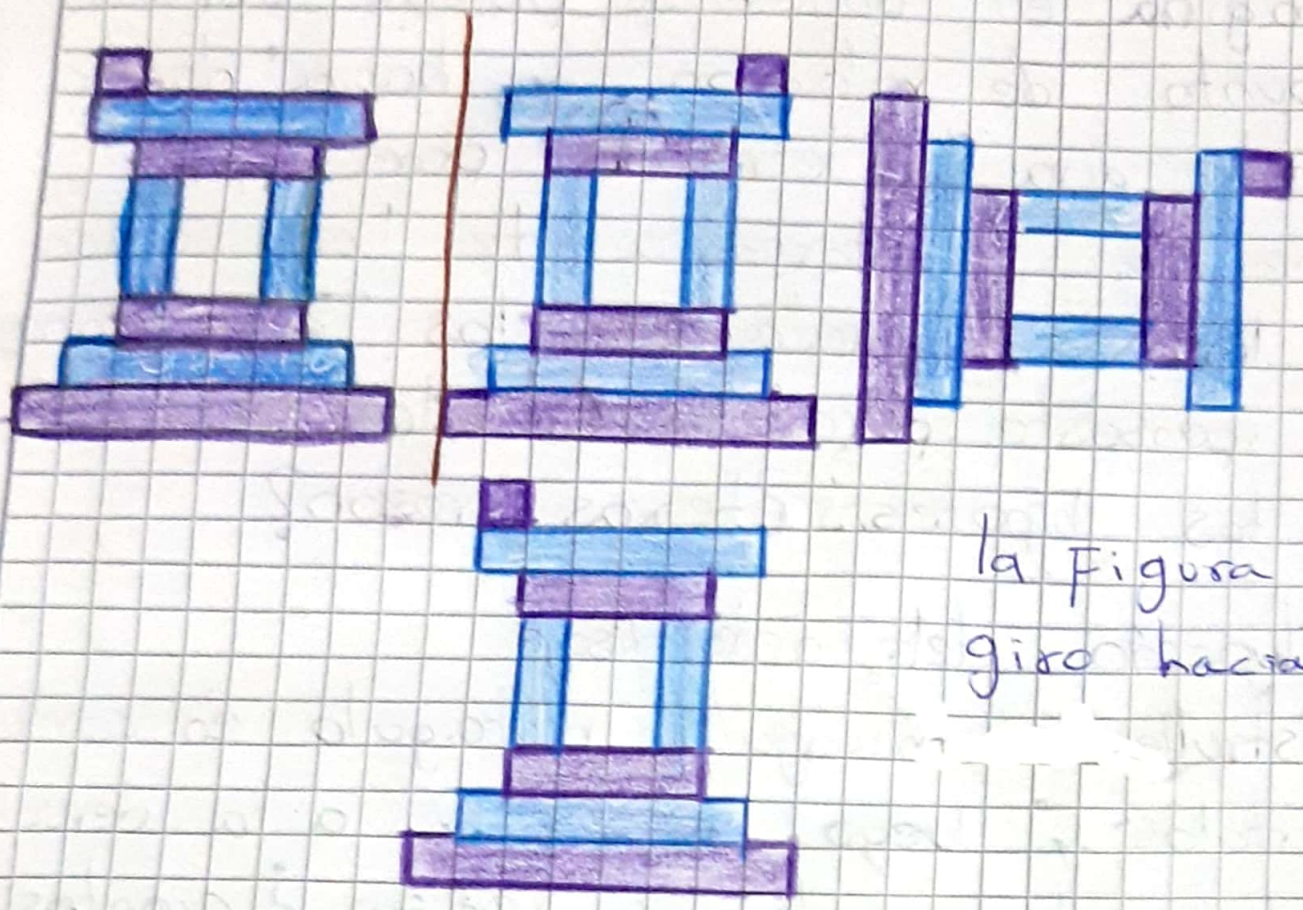
tres ángulos
rectos



270°
tres ángulos
rectos

Exploración

1. Selecciona la imagen que se obtiene al rotar la figura de la muestra explica cual es el centro y el sentido de la rotación



la Figura
giro hacia la

Comunicación

2. representa las rotaciones propuestas al rededor del punto O



giro 90° a la derecha



giro
180°
a la
izquierda

presolución de problemas
Interpreta el siguiente enunciado y
resuelve la actividad

Imagina en donde se puede ubicar
el punto de rotación y hacia donde
se debe girar la letra (B) para que
quede ubicada correctamente luego calca
la letra y girala con las condiciones
que pensaste para verificar la veracidad
de tus hipótesis ¿tenías razón?

Evaluación del aprendizaje
construye un triángulo rectángulo en cartulina
recortalo y luego rotalo 90° a la derecha
alrededor de uno de sus vértices ¿cuántas
rotaciones iguales son necesarias para que
el triángulo vuelva a su posición inicial?

R= Son 4 rotaciones de 90° para que
vuelva a retomar su posición inicial

morfil



Solucion

B

M

B

gira 90°
a la izquierda

gira
 90°
a la derecha

