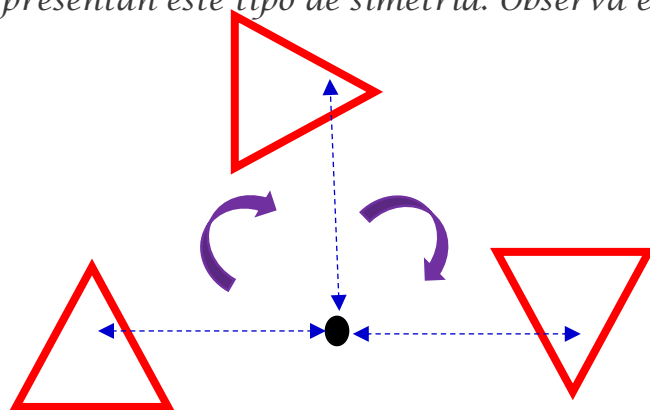




Guía nº 9 ROTACIÓN

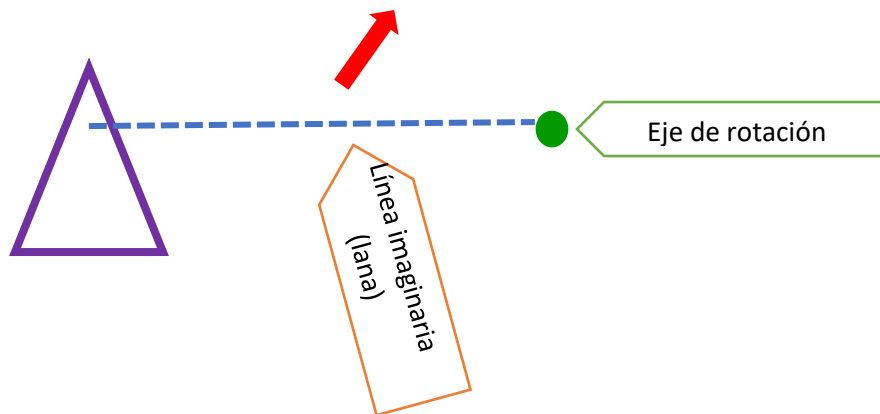
Simetría de rotación

Es la simetría que tiene una forma cuando se observa el mismo aspecto después de aplicarle una rotación mediante un giro parcial. La mayoría de las flores presentan este tipo de simetría. Observa el ejemplo:



El punto negro indica el punto de rotación que se toma como referencia para girar la figura, las líneas azules indican el punto desde donde esta siendo “tomada” la figura para rotar

Haz el siguiente ejercicio en tu casa: recorta un triángulo (puedes hacerlo doblando un papel lustre) marca un punto en el centro de la figura (triángulo) pega una lana (de 5 a 8 cm aproximadamente) en ese punto y el otro extremo también pégalo a una hoja de cuaderno (en lo posible cuadrículada, luego haz avanzar el triángulo como si fuese un reloj y fíjate como va cambiando de posición, pero **NO DE FORMA**)





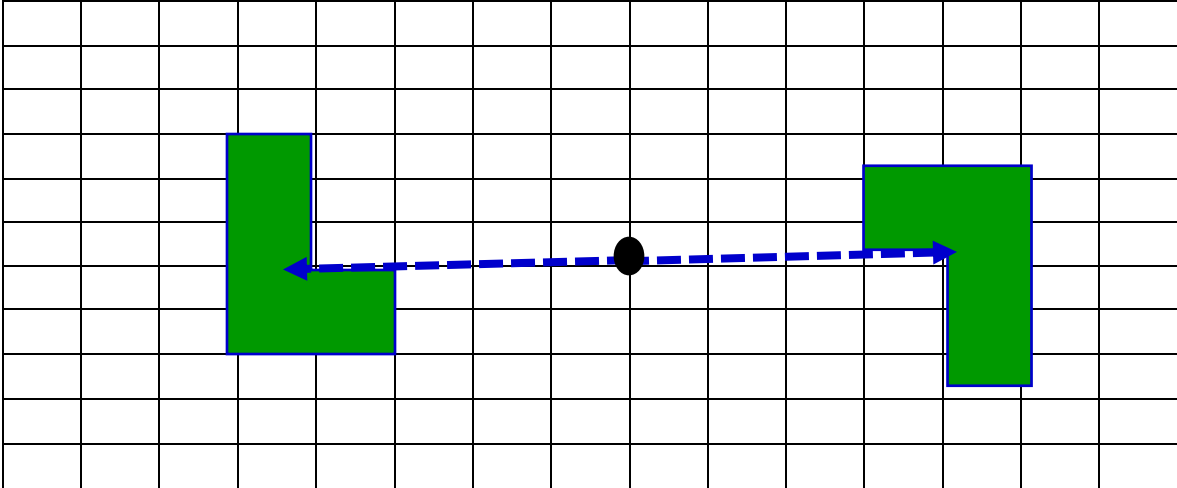
Matemática

Nombre:
Fecha de entrega 26/07/21

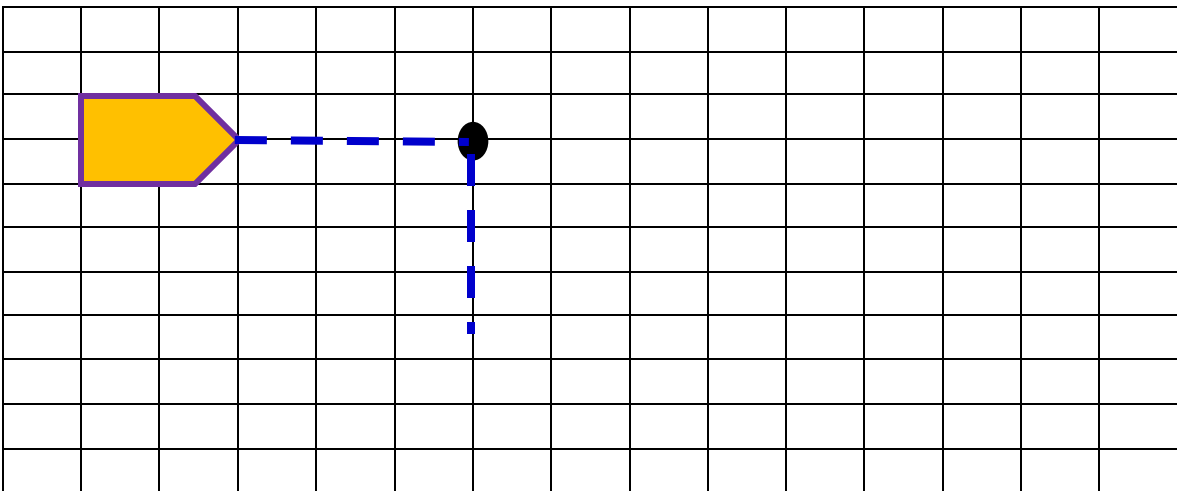
4° BÁSICO
fecha devolución:

Guía n° 9

Observa el siguiente ejemplo y luego realiza los ejercicios propuestos de simetría de rotación



Rota las siguientes figuras, observa el eje de rotación (punto negro) y hacia dónde debes llegar con la rotación



Angel Labarca Morales
Profesor de matemática
+56 994888406

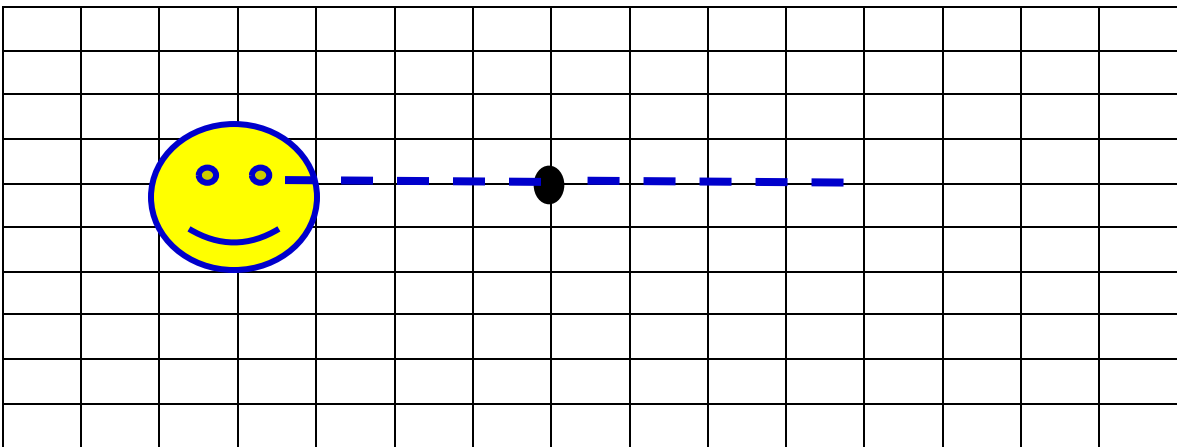
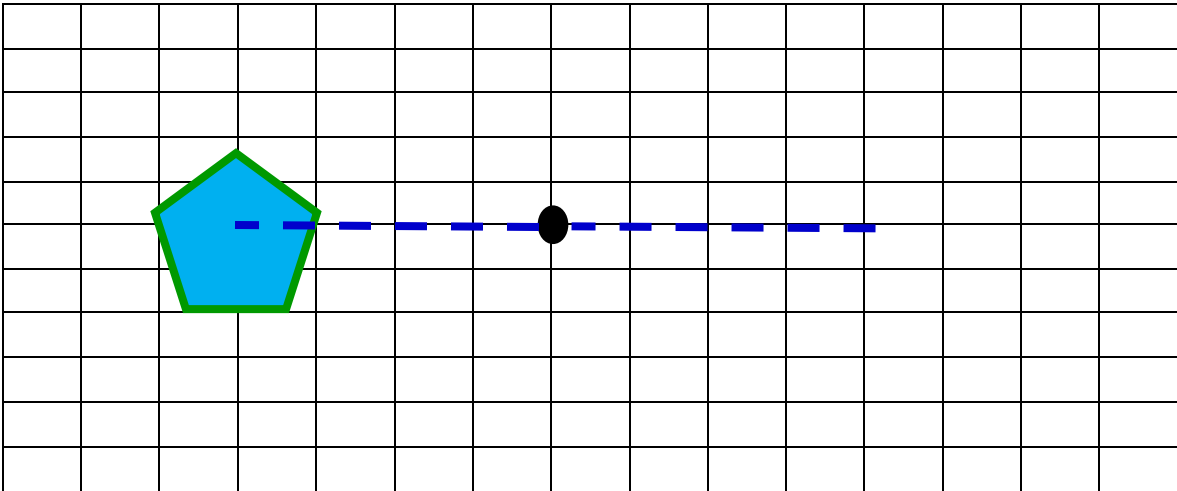
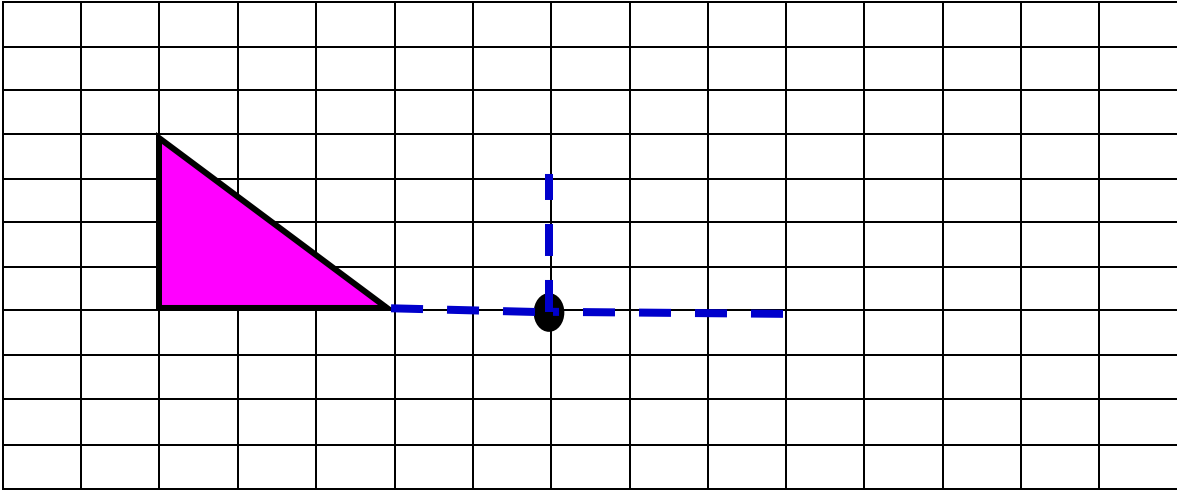


Matemática

Nombre:
Fecha de entrega 26/07/21

4° BÁSICO
fecha devolución:

Guía n° 9



Angel Labarca Morales
Profesor de matemática
+56 994888406