

Guía de ejercicios Matemática

Geometría

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

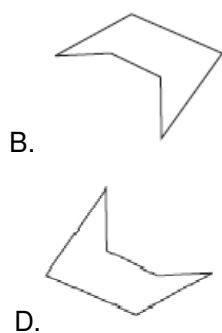
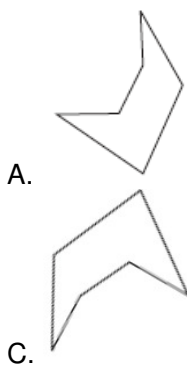
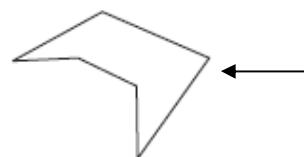
Marca la alternativa correcta en las siguientes preguntas.

1. ¿Cuántos ejes de simetría tiene le siguiente polígono regular?

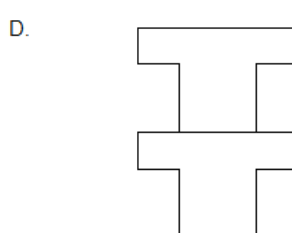
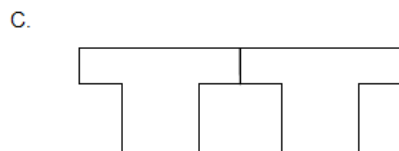
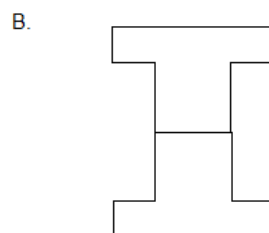
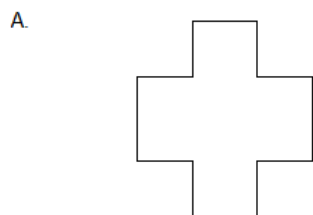
- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



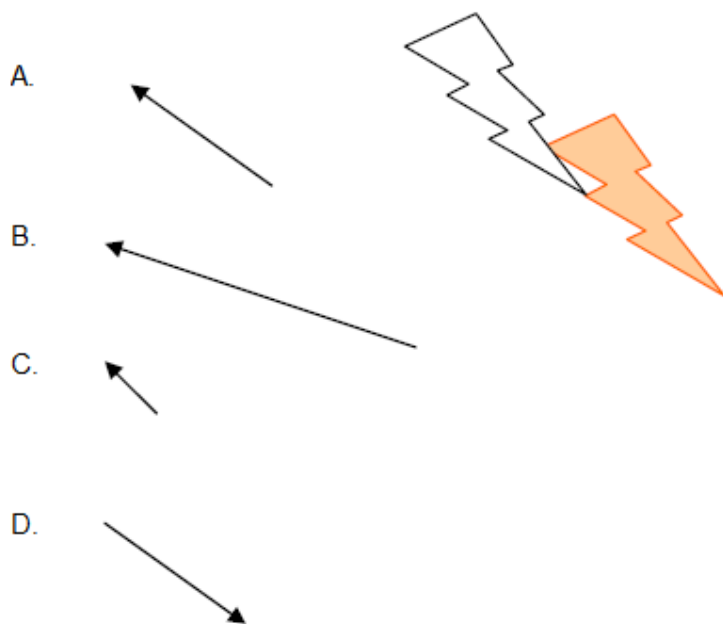
2. La alternativa que representa a la rotación de la figura que aparece a continuación, en un ángulo de 180° , respecto al vértice marcado es:



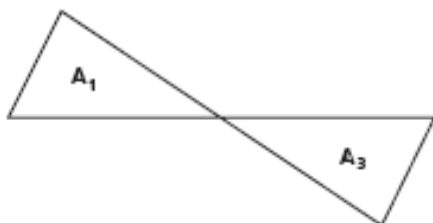
3. Al reflejar la figura con respecto a la recta L, se obtiene:



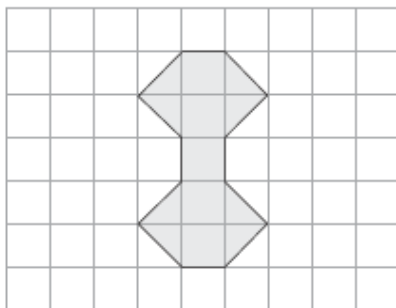
4. El vector de traslación de la siguiente traslación es:



5. Indica al menos dos formas diferentes para pasar de **A1** a **A3**.



6. Copia la siguiente figura e intenta cubrir una porción del plano. ¿Qué movimientos fue necesario realizar?



Solucionario.

1. B
2. D
3. B
4. A
5. Se puede hacer una rotación en 180° , respecto al vértice común de A1 y A3; una rotación respecto a un vértice no común de A1 y luego una traslación hacia A3.
6. Traslación, rotación o reflexión