

PROPÓSITO:

Trasladar figuras geométricas sin cambiarsus características, mediante la realización de actividades para resolver problemas de la vida real.

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

Esta guía es para copiarla, desarrollarla y subirla a la plataforma sinapsis. Aquí encuentra orientaciones para desarrollar las actividades propuestas. Recuerde que cuenta con el apoyo del docente y de los padres de familia.

EXPLICACIÓN:

Es un movimiento en el que una figura cambia de lugar conservando la medida de sus lados, la medida de sus ángulos, su tamaño, su forma y su posición.

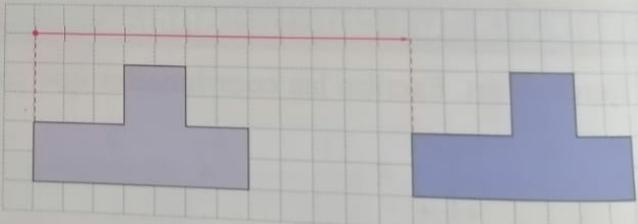
Traslación de figuras

Explora • Las **figuras congruentes** tienen exactamente el mismo tamaño y la misma forma.

Ayer por la tarde, Sofía y Laura jugaron batalla naval. Sofía dijo que había trasladado el submarino doce unidades a la derecha, pero Laura dice que la figura se trasladó doce unidades hacia la izquierda, ¿Quién tiene la razón?



- Para determinar quien tiene la razón se debe analizar el movimiento aplicado por Sofía a la figura de su submarino.
- La flecha indica el punto de partida, el punto de llegada y la dirección en que se mueve la figura. La figura se trasladó doce unidades a la derecha.

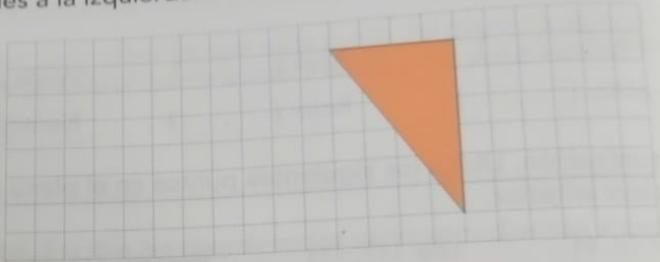


R/ Sofía tiene la razón.

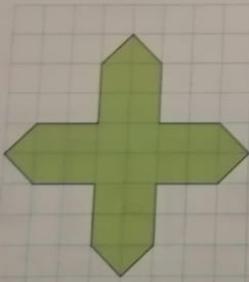
Practica con una guía

1 Traslada el triángulo ocho unidades a la izquierda.

Cuenta, desde cada uno de los vértices del triángulo, el número de unidades que se debe trasladar.



2 Completa la cenefa. Dibuja tres figuras más. Trasládalas nueve unidades a la derecha.



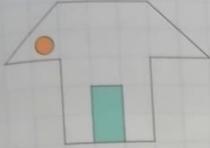
EJERCICIOS:

Traslada la figura nueve unidades a la derecha hasta que complete la cenefa.

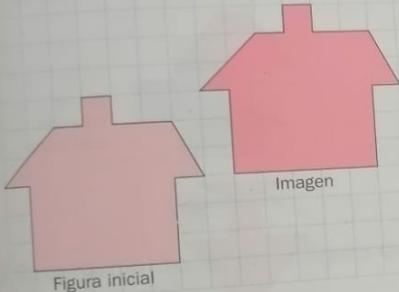
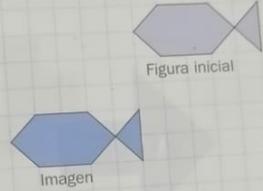
Desarrolla tus competencias

Practica lo aprendido en www.redes-sm.net

3 Ejercitación. Traslada la figura nueve unidades a la derecha hasta que completes la cenefa..



4 Comunicación. Identifica y escribe las traslaciones aplicadas a cada figura.

• La casa se trasladó unidades a la derecha y unidades hacia

• El pez se trasladó unidades a y unidades hacia

Solución de problemas

5 Describe el movimiento realizado por el caballo si inicialmente se encontraba en la casilla A8 del tablero de ajedrez.



Pensamiento

Competencia ciudadanas

Mantén interés en tu trabajo y en el de tus compañeros. Si les ayudas cuando tienen dificultades te sentirás feliz de haber hecho por ellos.

Un cuento para interesarse por lo que pasa en www.e-sm.net

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

you tube

cartilla de matemáticas SE grado tercero