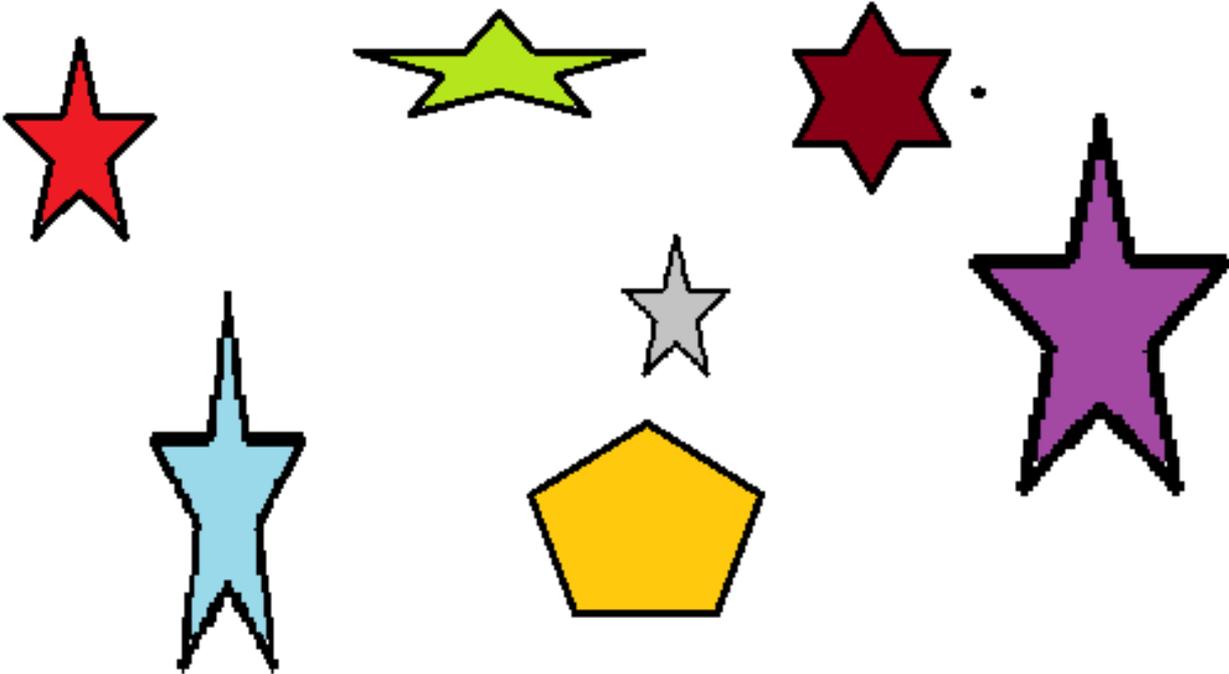


PROPÓSITO:

Reconoce el concepto de semejanza de figuras planas.

MOTIVACIÓN:

Señala las figuras que son muy similares y explica qué tienen de similares:



EXPLICACIÓN:

Dos figuras son semejantes cuando tienen la misma forma y los mismos ángulos, pero la medida de sus lados o su orientación es diferente.

Observa el siguiente video que explica la semejanza de figuras

<https://www.youtube.com/watch?v=4MxChkgm370>

EJERCICIOS:

Realiza la actividad de la página 249:

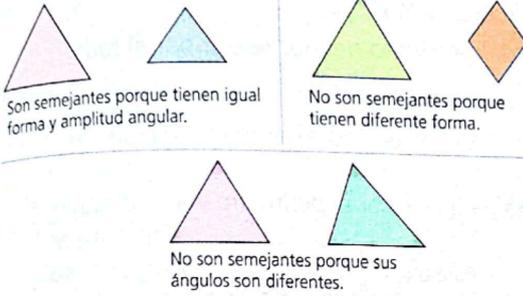
SEMEJANZA DE FIGURAS

RECUERDA

Dos figuras son semejantes cuando una es resultado de ampliar o reducir la otra. Las figuras semejantes tienen igual forma y amplitud angular, aunque las medidas de sus lados sean diferentes.

ANALIZA

• A continuación se presentan algunas relaciones de semejanza y no semejanza.



Para identificar si dos figuras son semejantes es importante medir y comparar los ángulos correspondientes.

IDEAS CLAVE

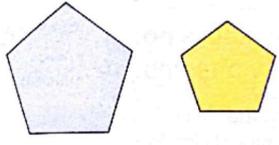
- ampliar
- reducir



DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

1 COMUNICACIÓN. Determina si los siguientes polígonos son semejantes. Explica tu respuesta.



Explicación:

Los polígonos son semejantes porque sus ángulos correspondientes son congruentes.

Argumenta

2 COMUNICACIÓN. Forma un grupo con dos compañeros y en cada caso señala la figura que no es semejante a la original. Explica tus respuestas en el cuaderno.

ORIGINAL	POLÍGONOS POR CLASIFICAR		

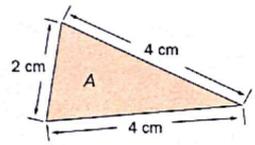
CONVIVENCIA Y PAZ
COMPETENCIAS CIUDADANAS

Aunque conflicto y agresión te parecen términos semejantes, debes saber que las agresiones son las que dañan las relaciones entre amigos o familiares.

- Investiga qué es agresión y qué es conflicto. Comenta con dos de tus compañeros los significados que encontraron.

Propone

3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. Dibuja en tu cuaderno un triángulo semejante al triángulo A, cuyos lados midan la mitad de la longitud de los lados correspondientes de dicho triángulo. *Verificar que cumpla las condiciones.*



EVALUACIÓN:

Realiza la siguiente actividad interactiva y envía el resultado a tu profesor(a)

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Semejanza_de_figuras/Figuras_Sem

[ejantes_sp1684926ud](#)

BIBLIOGRAFÍA:

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/2esomatematicas/2quincena7/2quincena7_contenidos_2a.htm