

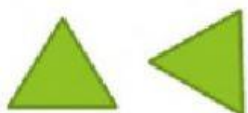


Actividad CONGRUENCIA Y SEMEJANZA. Nombre: _____

INSTRUCCIONES: resuelve los siguientes ejercicios de congruencia y semejanza

APRENDIZAJE ESPERADO: Resuelve problemas de congruencia y semejanza que implican utilizar estas propiedades en triángulos o en cualquier figura

I. Escoge la opción SI o NO, de manera que conteste adecuadamente cada reactivo.

<p>¿Estas figuras son congruentes?</p>  <p>SI NO</p>	<p>¿Estas figuras son semejantes?</p>  <p>SI NO</p>
<p>¿Estas figuras son semejantes?</p>  <p>SI NO</p>	

III. Relaciona ambas columnas escribiendo en el paréntesis la letra que corresponda a cada pregunta.

- ☐ ¿Qué nombre reciben las figuras cuya forma, tamaño y medidas son iguales?
- ☐ ¿Qué nombre reciben las figuras cuya forma es la misma, pero el tamaño es diferente?
- ☐ ¿Cómo se le llama a los lados correspondientes en figuras congruentes o semejantes?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son congruentes si sus tres lados son iguales al de otro triángulo?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son congruentes si dos lados son iguales y el ángulo entre ellos tiene la misma medida?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son congruentes si dos ángulos son iguales y el lado comprendido entre ellos tiene la misma medida?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son semejantes si sus tres lados son proporcionales?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son semejantes si dos ángulos son iguales?
- ☐ ¿Cuál es el criterio que nos dice que dos triángulos son semejantes si dos lados son proporcionales y el ángulo entre ellos es el mismo?

- A) Criterio LLL
- B) Criterio LAL
- C) Criterio AA
- D) Criterio ALA
- E) Semejantes
- F) Homólogos
- G) Congruentes