

Nombre: _____

Fecha: _____

Grado: Geometría

Criterio: 10

Tema: Compara y contrasta la igualdad, la congruencia y la semejanza.

Instrucciones: Selecciona la mejor alternativa.

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta acerca de la igualdad de dos figuras geométricas?
 - a. Dos figuras son iguales cuando tienen el mismo tamaño y forma, pero pueden estar orientadas de forma diferente.
 - b. Dos figuras son iguales cuando tienen el mismo tamaño y forma exactos.
 - c. Dos figuras son iguales si tienen el mismo tamaño, pero no importa la forma.

2. ¿Qué significa que dos triángulos sean congruentes?
 - a. Los triángulos tienen el mismo tamaño y forma, pero no necesariamente deben estar orientados de la misma manera.
 - b. Los triángulos tienen el mismo tamaño y forma, y su orientación puede ser diferente.
 - c. Los triángulos tienen el mismo tamaño y forma exactos, sin importar su orientación.

3. ¿Cuál es la diferencia principal entre figuras semejantes y congruentes?
 - a. Las figuras semejantes tienen la misma forma, pero no necesariamente el mismo tamaño, mientras que las figuras congruentes tienen el mismo tamaño y forma.
 - b. Las figuras semejantes tienen el mismo tamaño y forma, mientras que las figuras congruentes tienen diferentes tamaños.
 - c. Las figuras semejantes tienen diferentes tamaños, pero la forma es idéntica, mientras que las congruentes no tienen diferencia en la forma ni el tamaño.

