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

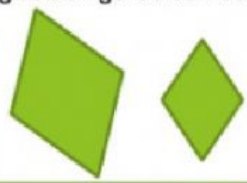
I. Escoge la opción SI o NO, de manera que conteste adecuadamente cada reactivo.

¿Estas figuras son congruentes?

SI

NO

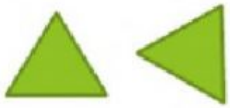
¿Estas figuras son semejantes?



SI

NO

¿Estas figuras son semejantes?



SI

NO

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

LIVEWORKS!

LIVEWORKSHEETS