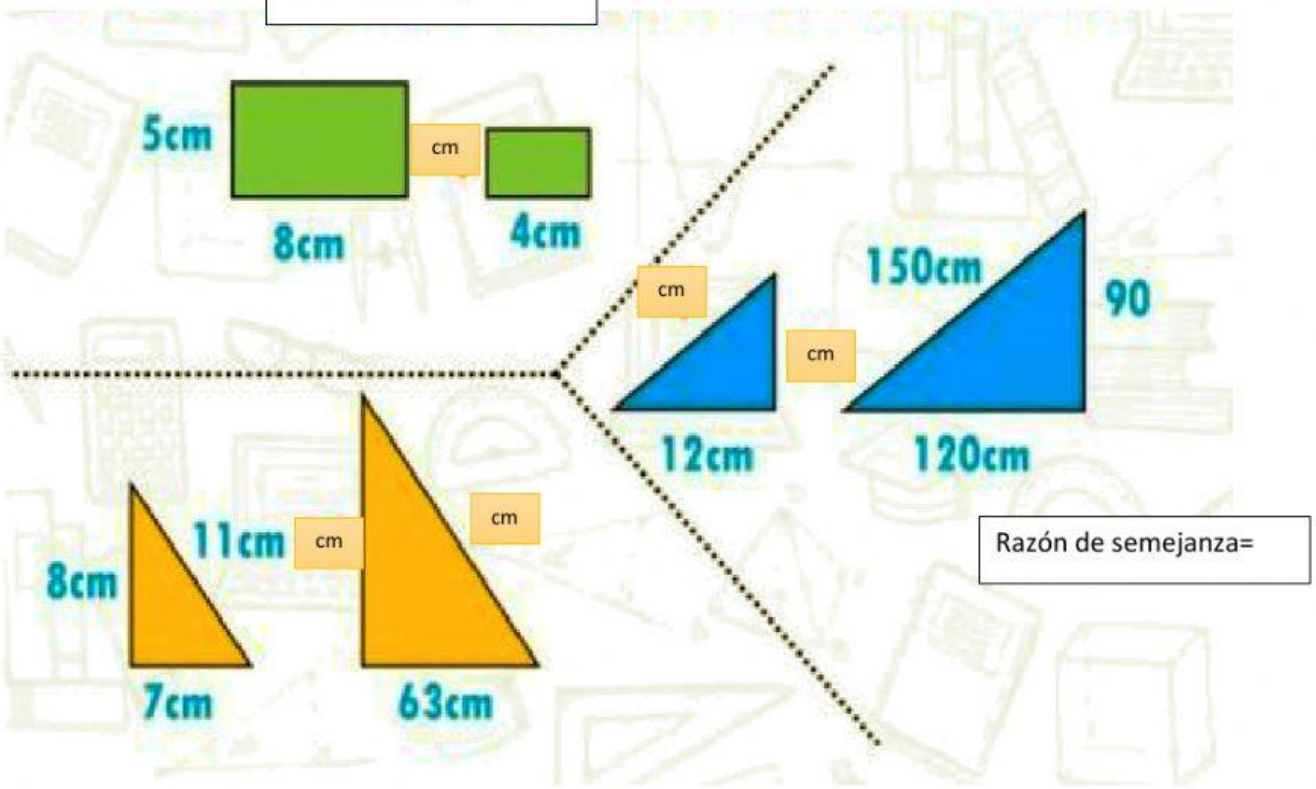
Nombre del alumno:

Las siguientes figuras son semejantes.
Encuentra:

a) La razón de semejanza (recuerda, para encontrarlo debes dividir la cantidad del triángulo más grande entre el lado homólogo del triángulo lado más pequeño.)
b) Las medidas de los lados que faltan.

Razón de semejanza=



Razón de semejanza=

Razón de semejanza=

LIVEWORKSHEETS

1. En un álbum de fotografías hay una en la que estás tú con tu amigo de la primaria. En ese tiempo tu altura era de 100 cm, en la fotografíatu altura es de 5 cm y la de tu amigo de 6 cm.

¿Cuál era la altura de tu amigo en aquel tiempo? cm





2. Una fotografía de ancho 6.5 cm y largo 10.5 cm se amplía a un ancho de 13 cm.

¿Cuál será el nuevo largo?

¿Cuál es el área de la fotografía original? cm^2

¿Cuál es el área de la fotografía ampliada? cm^2

¿Cuántas veces se amplió el área? veces



3. La base de un triángulo isósceles mide 10 cm y los lados iguales miden 8 cm. Encuentra los lados de un triángulo semejante cuya base mida 14 cm.

Los lados del triangulo semejante miden cm

LIVEWORKSHEETS