

# Repasemos lo aprendido

Matemáticas 3 Trimestre 1

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas aplicando métodos personales.

- Si al cuadrado de un numero se le suma 11, se obtiene como resultado 92.  
¿Qué número es?

R = \_\_\_\_\_

- Un número y su cuadrado suman 182. ¿De qué número se trata?

R = \_\_\_\_\_

Selecciona el valor correcto de x para cada ecuación y arrastra el valor al lugar que le corresponde

3.  $5x^2 = 45$ .      X= \_\_\_\_\_

4

4.  $x^2 + x = 56$       x = \_\_\_\_\_

3

7

Une cada criterio con su representación y definición

LLL

Dos triángulos son congruentes si tienen dos ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos, congruentes.



LAL

Dos triángulos son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el ángulo comprendido entre ellos, congruentes.



ALA

Dos triángulos son congruentes si tienen sus tres lados correspondientes iguales.



Arrastra fa formar la razón de semejanza:

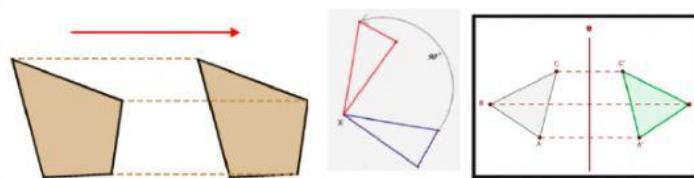
5.  $K = \underline{\hspace{2cm}}$

Figura Original

Figura a escala

Completa la siguiente tabla colocando las imágenes que representan el tipo de movimiento.

6. Rotación	7. Traslación	8. Simetría



Resuelve utilizando el teorema de Pitágoras: Coloca los nombres de los lados que faltan en el triángulo



Encuentra el valor faltante:

