

# CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

ÁREA: Matemática

NOMBRES Y APELLIDOS: .....

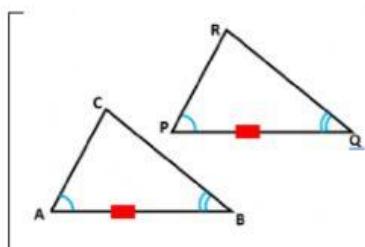
FECHA: / /2022

GRADO: .....

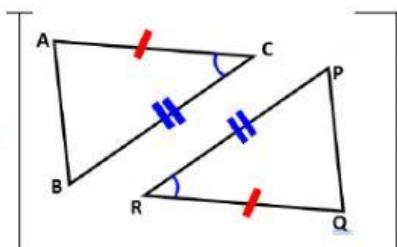
SECCIÓN: .....

1. Relaciona cada caso de **CONGRUENCIA** con el **TRIANGULO** que identificas.

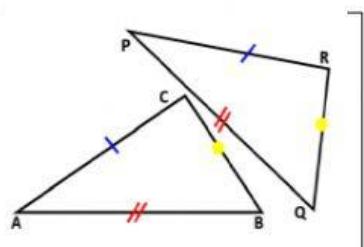
L.L.L.



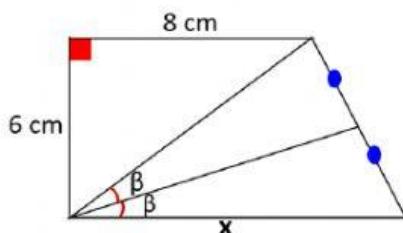
A.L.A.



L.A.L.

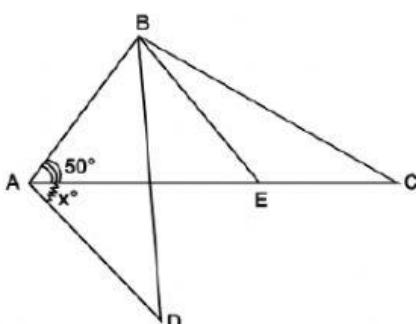


2. Calcula el valor de "x" aplicando la congruencia de triángulos.



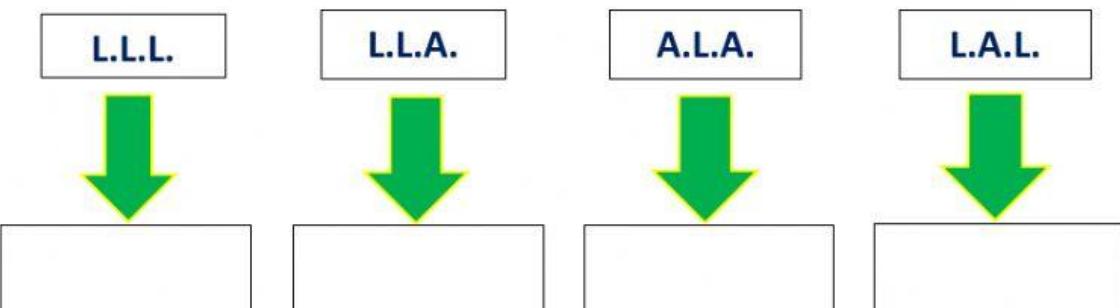
Respuesta: \_\_\_\_\_

3. Calcula el valor de "x". Si:  $\overline{AB} = \overline{BE}$  y  $\overline{BD} = \overline{BC}$  y  $\overline{AD} = \overline{EC}$ .



Respuesta: \_\_\_\_\_

4. Escribe el nombre de cada caso de **CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS**. "Escriba las palabras en mayúsculas" (EJ.: CAMILO-GUSTAVO-ANA)



Selecciona la alternativa correcta:

5. El caso L.L.L. de **CONGRUENCIA** de triángulos afirma que:

- a) Son congruentes si tienen sus tres lados correspondientes iguales.
- b) Son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el ángulo comprendido entre ellos, congruentes.
- c) Son congruentes si tienen dos ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos, congruentes.

6. El caso A.L.A. de **CONGRUENCIA** de triángulos afirma que:

- a) Son congruentes si tienen sus tres lados correspondientes iguales.
- b) Son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el ángulo comprendido entre ellos, congruentes.
- c) Son congruentes si tienen dos ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos, congruentes.

7. El caso L.A.L. de **CONGRUENCIA** de triángulos afirma que:

- a) Son congruentes si tienen sus tres lados correspondientes iguales.
- b) Son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el ángulo comprendido entre ellos, congruentes.
- c) Son congruentes si tienen dos ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos, congruentes.

8. El caso L.L.A. de **CONGRUENCIA** de triángulos afirma que:

- a) Dos lados consecutivos congruentes y un ángulo correspondiente congruente.
- b) Dos ángulos consecutivos correspondientes congruentes y el lado correspondiente son congruentes.
- c) Los tres lados y los tres ángulos correspondientes congruentes.