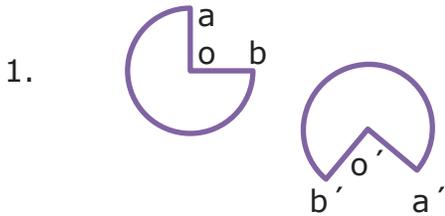


AUTOEVALUACIÓN CONGRUENCIA

PROBLEMA

Dada las siguientes figuras congruentes indica cuales son los lados homólogos



OPCIONES DE RESPUESTA

- 1 $ao \cong a'o'$ y $ob \cong o'b'$
- 2 $ao \cong b'o'$ y $ob \cong o'a'$
- 3 $ao \cong a'o'$
- 4 $ob \cong o'b'$

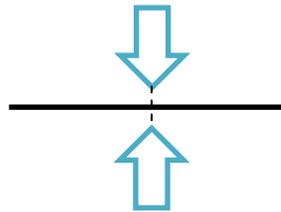
ORIENTACIONES

Correcto
Verifica tu respuesta
Chequea el concepto
Revisa de nuevo

Halla la figura congruente según simetría axial

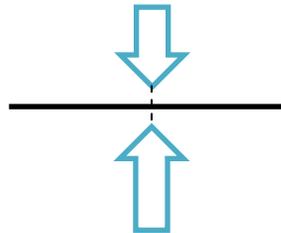


1



Correcto

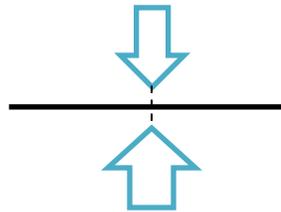
2



Verifica tu respuesta

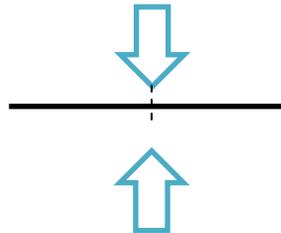
2.

3



Chequea el concepto

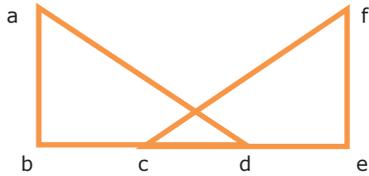
4



Revisa de nuevo

Escribe los elementos homólogos existentes en las siguientes figuras.

3.



- 1 $\overline{bc} \cong \overline{de}, \overline{bd} \cong \overline{ce},$
 $\overline{ad} \cong \overline{cf}$
- 2 $\overline{ab} \cong \overline{bd}, \overline{ef} \cong \overline{ce},$
 $\overline{ad} \cong \overline{cf}$
- 3 $\overline{ab} \cong \overline{ef}, \overline{bd} \cong \overline{ce},$
 $\overline{ad} \cong \overline{cf}$
- 4 $\overline{ab} \cong \overline{ef}, \overline{bd} \cong \overline{ce},$
 $\overline{bc} \cong \overline{cd}$

Verifica tu respuesta

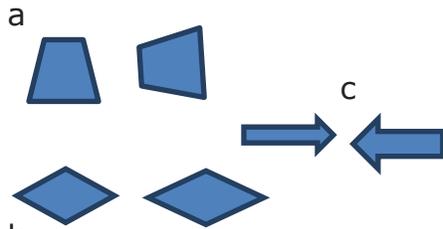
Chequea el concepto

Correcto

Revisa de nuevo

¿Cuáles de los siguientes pares de figuras son congruentes? En caso de serlo decir si se realizó una traslación o una rotación.

4.



Indica cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas.

- a) Dos segmentos congruentes tienen igual longitud.
- b) Dos ángulos de diferente amplitud tienen sus lados congruentes
- c) Un par de figuras planas congruentes son siempre semejantes.
- d) Un par de figuras planas semejantes son siempre congruentes.

- 1 a, una rotación
- 2 a, una traslación
- 3 b, una traslación
- 4 C, una rotación

Correcto

Verifica tu respuesta

Chequea el concepto

Revisa de nuevo

5.

- 1 a y b
- 2 b y c
- 3 c y d
- 4 a y c

Verifica tu respuesta

Chequea el concepto

Revisa de nuevo

Correcto

- Indica cuales de las siguientes afirmaciones son falsas.
6. a) Los lados de un cuadrado son congruentes.
 b) Dos triángulos rectángulos son siempre congruentes
 c) Los cuatro lados de un rectángulo son congruentes.
 d) Las isometrías nos permiten obtener figuras congruentes.
7. ¿Qué condiciones deben verificar dos circunferencias para ser congruentes?
8. Dos triángulos isósceles que tienen la misma medida de su base son siempre congruentes sí:

- 1 b y c
- 2 a y b
- 3 a y d
- 4 b y d

Correcto
 Verifica tu respuesta
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo

- 1 Que tengan igual amplitud
- 2 Que sus radios midan lo mismo
- 3 Que tengan el mismo centro
- 4 Que tengan la misma área

Verifica tu respuesta
 Correcto
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo

- 1 a
- 2 b
- 3 c
- 4 Ninguna de las anteriores

Chequea el concepto
 Revisa de nuevo
 Correcto
 Verifica tu respuesta

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-22

