Traslación y Rotación

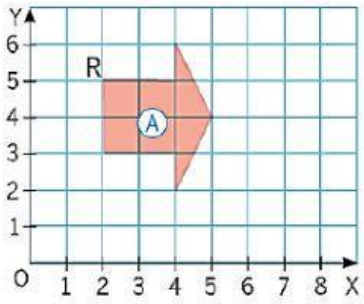
COLEGIO MARIA MONTESSORI Piura 1975

Resuelve cada situación problemática aplicando las propiedades de la Traslación y rotación de figuras en el plano. Luego, selecciona la opción correcta.

Situación 1:

Realiza la traslación 10 →; 2 ↑ a la figura Ⓐ. Llama Ⓑ a la figura obtenida. Luego, realiza la traslación 6 ←; 3 ↑ a la figura Ⓑ y llama Ⓒ a la figura que obtienes. ¿Cuáles son las coordenadas del nuevo punto R de la figura Ⓒ?

_____



Situación 2

Identifica el punto de rotación, el sentido de giro y el ángulo de rotación de las figuras.

Punto de rotación:

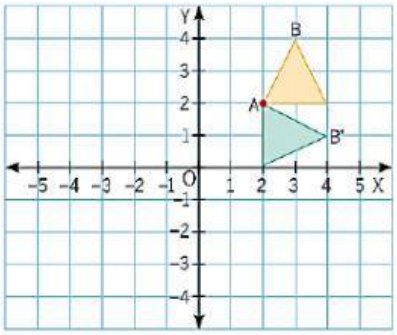
_____

Sentido de giro:

_____

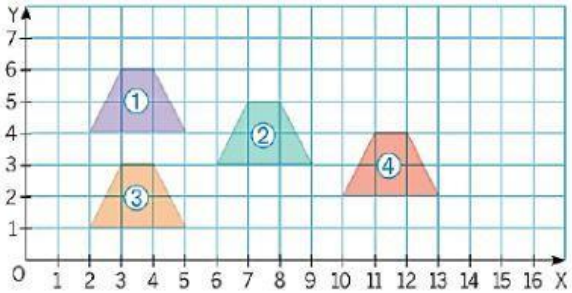
Ángulo de rotación:

_____



Situación 3:

Interpreta y escribe la traslación que se indica en cada par de polígonos.



a) De ① a ②. b) De ③ a ④. c) De ③ a ①. d) De ④ a ②.