

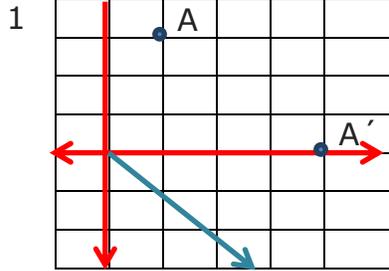
**AUTOEVALUACIÓN
TRASLACIONES**

PROBLEMA

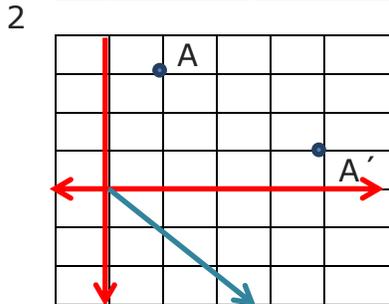
Halla la traslación de un punto A de coordenadas (1,3) según el vector $\vec{v} = (2, -3)$

OPCIONES DE RESPUESTA

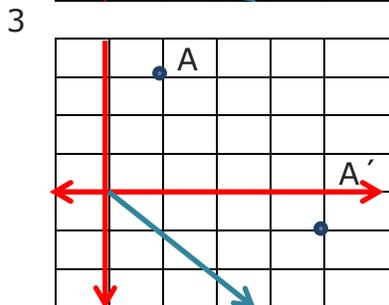
ORIENTACIONES



Correcto

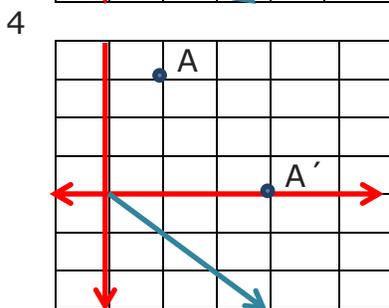


Verifica tu respuesta



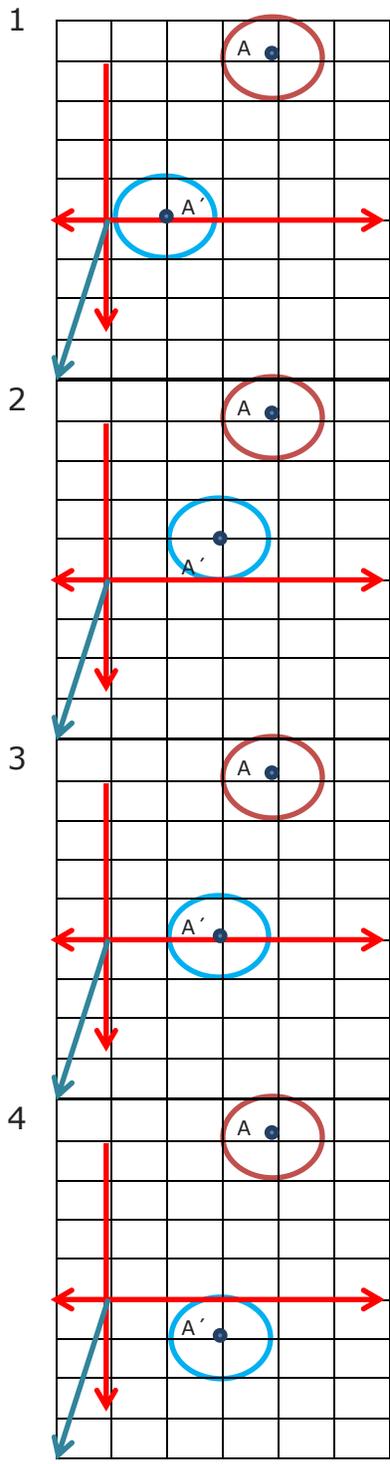
Chequea el procedimiento

1



Revisa de nuevo

Hallar la imagen de una circunferencia que tiene de centro $(3,4)$ y de radio 1, según el vector $\vec{v} = (-1,-3)$ del ejercicio anterior



Chequea el procedimiento

Revisa de nuevo

Correcto

Verifica tu respuesta

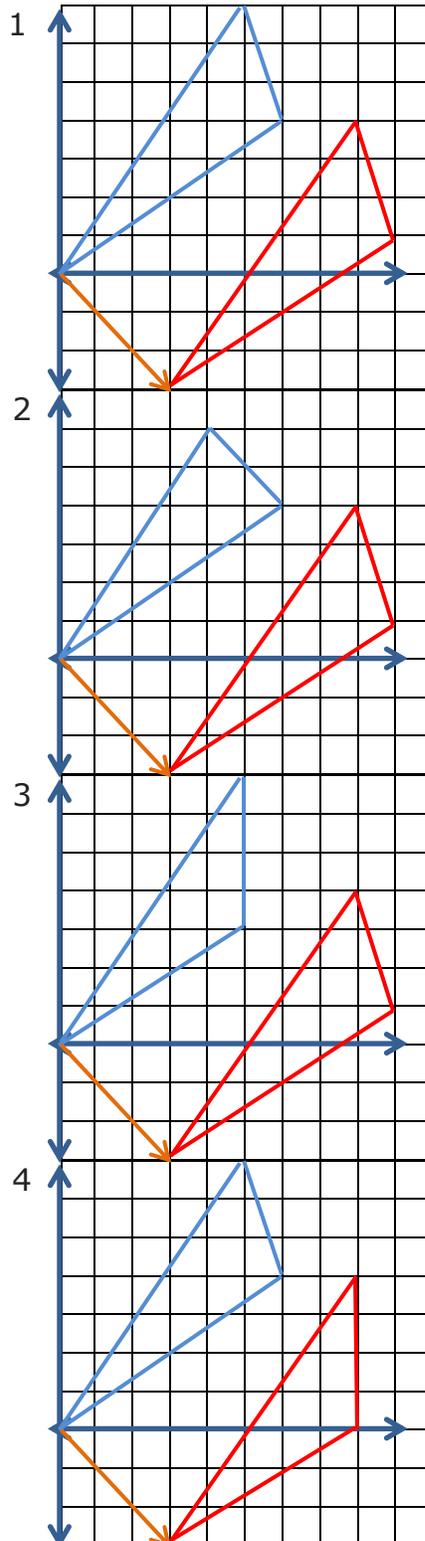
2

Se obtiene la imagen A' (1,5) por traslación de un punto A de coordenadas (3,-2). Determina el vector

- 1 $\vec{v} = (-2,7)$
- 2 $\vec{v} = (-2,-7)$
- 3 $\vec{v} = (2,7)$
- 4 $\vec{v} = (2,-7)$

Correcto
Verifica tu respuesta
Chequea la operación
Revisa de nuevo

de traslación.
 Determina la imagen de la
 figura A(0,0), B(5,7) y
 C(8,4) al trasladarlo según
 el vector $\vec{u} = (3, -3)$



Correcto

Verifica tu respuesta

Chequea la operación

Revisa de nuevo

4

Dado el punto A(2,5)	1	(5,2)	Correcto
encontrar las coordenadas	2	(5,-2)	Verifica tu respuesta
de la imagen de A según la	3	(-5,2)	Chequea la operación
traslación del vector	4	(-5,-2)	Revisa de nuevo
$\vec{v} = (3, -3)$			
Se tiene un punto P(-2,1)	1	(-5,-3)	Chequea la operación
encontrar las componentes	2	(5,-3)	Revisa de nuevo
de un vector que sirve de	3	(5,3)	Correcto
dirección para que P se	4	(-5,3)	Verifica tu respuesta
transforme en P'(3,4)			
Dado un punto A(-3,2) si la	1	(6,2)	Correcto
imagen mediante la	2	(6,-2)	Verifica tu respuesta
traslación de un vector es	3	(-6,2)	Chequea la operación
A'(3,4) encuentra las	4	(-6,-2)	Revisa de nuevo
componentes del vector			
¿Cuáles deben ser las	1	(-11,-6)	Verifica tu respuesta
coordenadas del vector guía	2	(-11,6)	Chequea la operación
de una traslación que hace	3	(11,-6)	Revisa de nuevo
corresponder al punto	4	(11,6)	Correcto
A(1,2) con el punto			
A'(12,8)			

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-14

