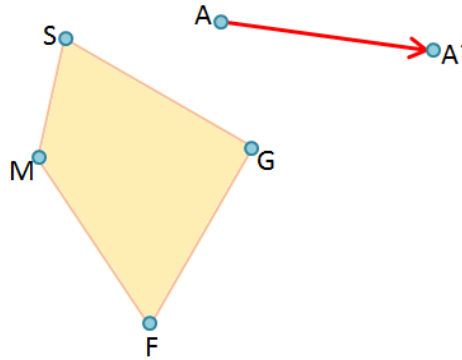




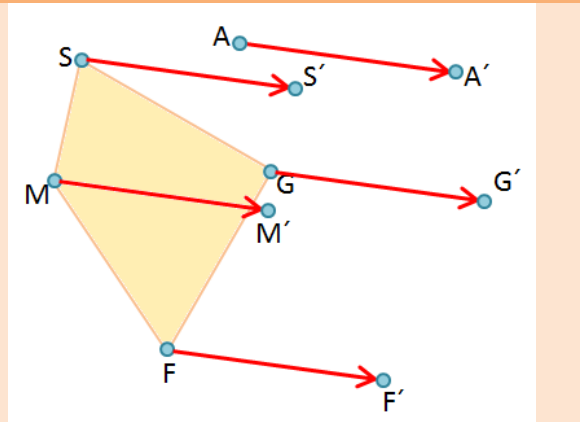
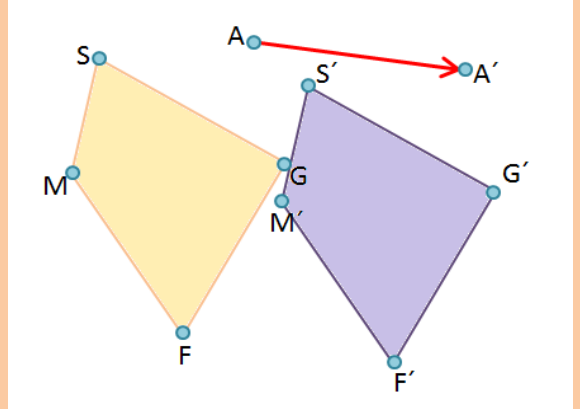
TRANSFORMACIONES EN EL PLANO - TRASLACIONES

Ejemplos

1. Sea el $\overline{AA'}$ en la $\overline{AA'}$ el segmento que define la traslación, determinar la imagen del cuadrilátero.

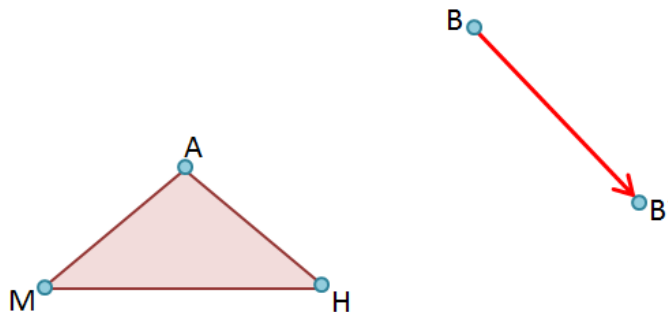


Solución

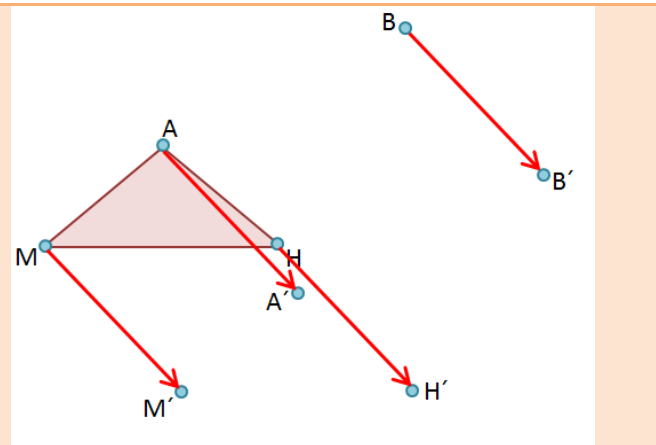
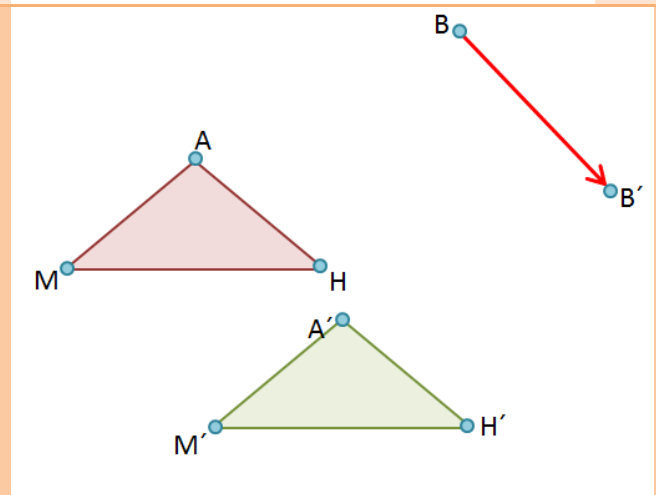
| | |
|--|--|
| <p>A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.</p> |  |
| <p>B Se traza el cuadrilátero correspondiente a la traslación.</p> |  |



2. Sea el $\overline{BB'}$ en la $\overline{BB'}$ el segmento que define la traslación, determinar la imagen del triángulo.

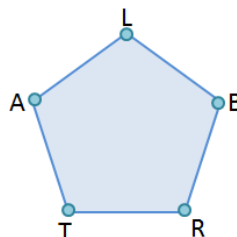


Solución

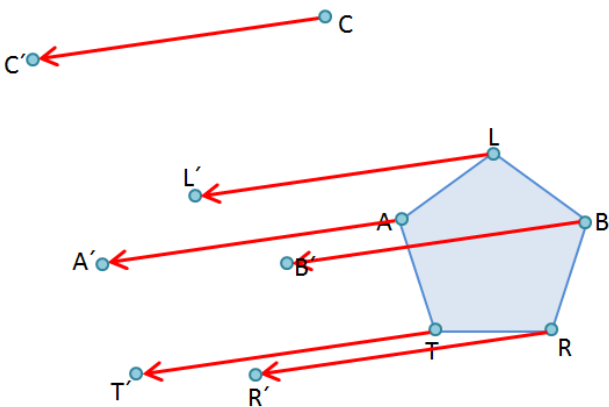
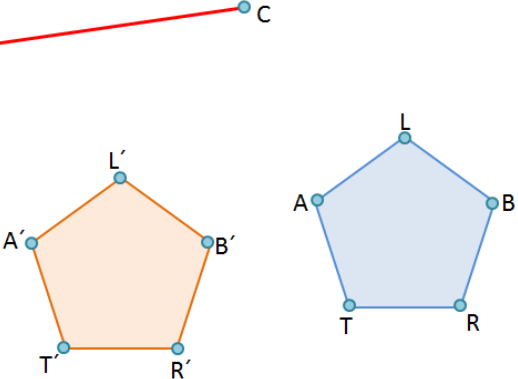
| | |
|--|--|
| <p>A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.</p> |  |
| <p>B Se traza el triángulo correspondiente a la traslación.</p> |  |



3. Sea el $\overline{CC'}$ en la $\overline{CC'}$ el segmento que define la traslación, determinar la imagen del polígono.



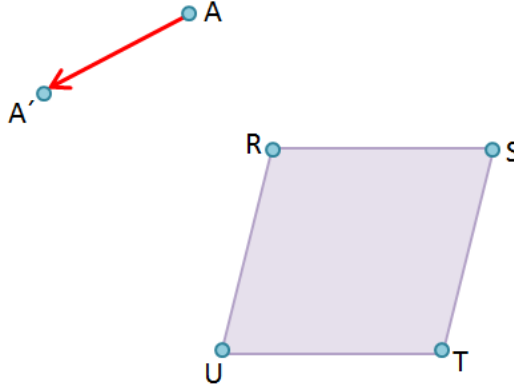
Solución

| | |
|--|--|
| <p>A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.</p> |  |
| <p>B Se traza el polígono correspondiente a la traslación.</p> |  |

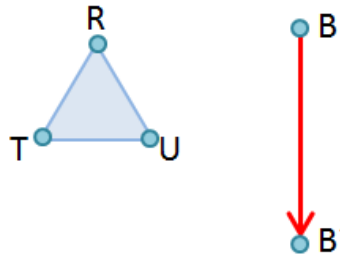


Ejercicios

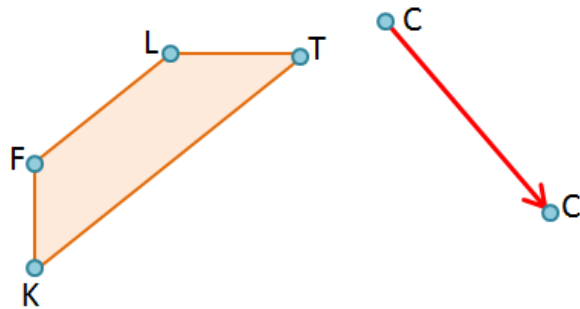
1. Sea el $\overline{AA'}$ en la $\overline{AA'}$ el segmento que define la translación, determinar la imagen del cuadrilátero.



2. Sea el $\overline{BB'}$ en la $\overline{BB'}$ el segmento que define la translación, determinar la imagen del triángulo.



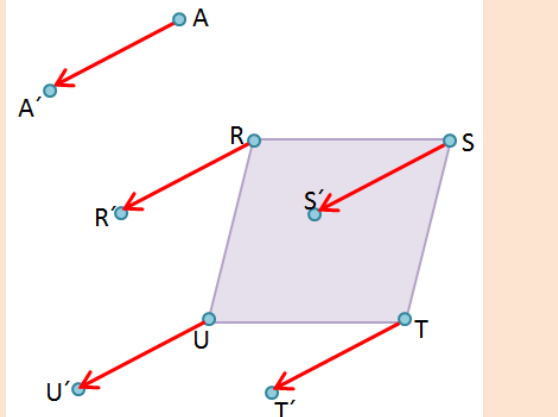
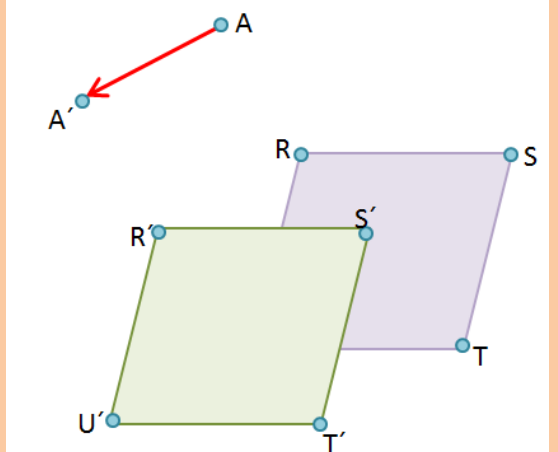
3. Sea el $\overline{CC'}$ en la $\overline{CC'}$ el segmento que define la translación, determinar la imagen del polígono.



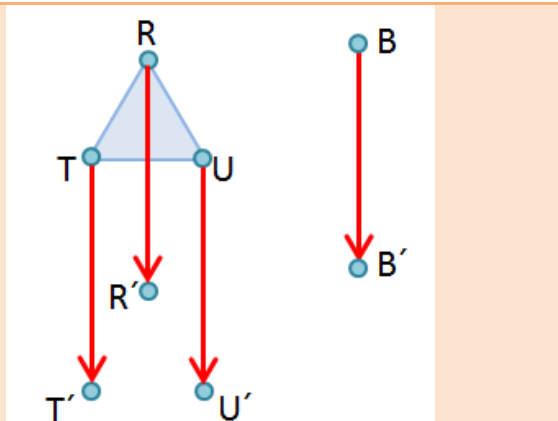


Soluciones

1.

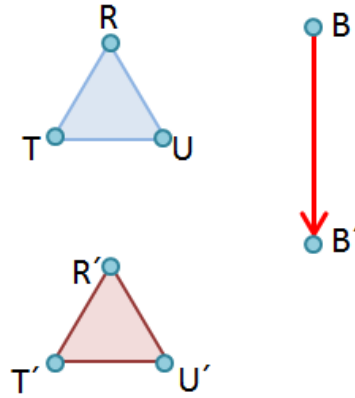
| | |
|--|---|
| <p>A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.</p> |  |
| <p>B Se traza el cuadrilátero correspondiente a la traslación.</p> |  |

2.

| | |
|--|--|
| <p>A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.</p> |  |
|--|--|

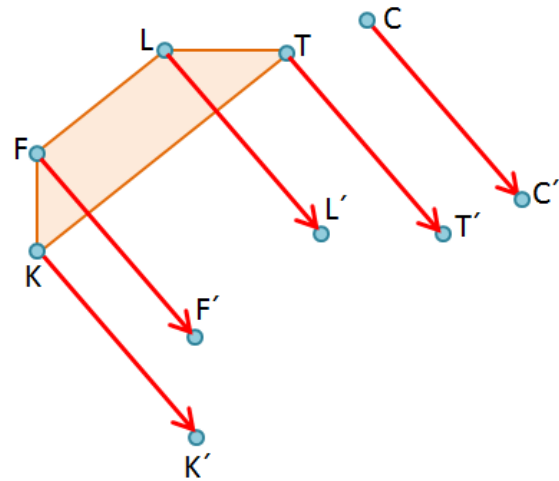


B Se traza el triángulo correspondiente a la traslación.



3.

A Se usa el segmento que define la traslación para encontrar las imágenes de los vértices.



B Se traza el polígono correspondiente a la traslación.

