

PROPÓSITO:

Trasladar figuras geométricas sin cambiarsus características, mediante la realización de actividades para resolver problemas de la vida real.

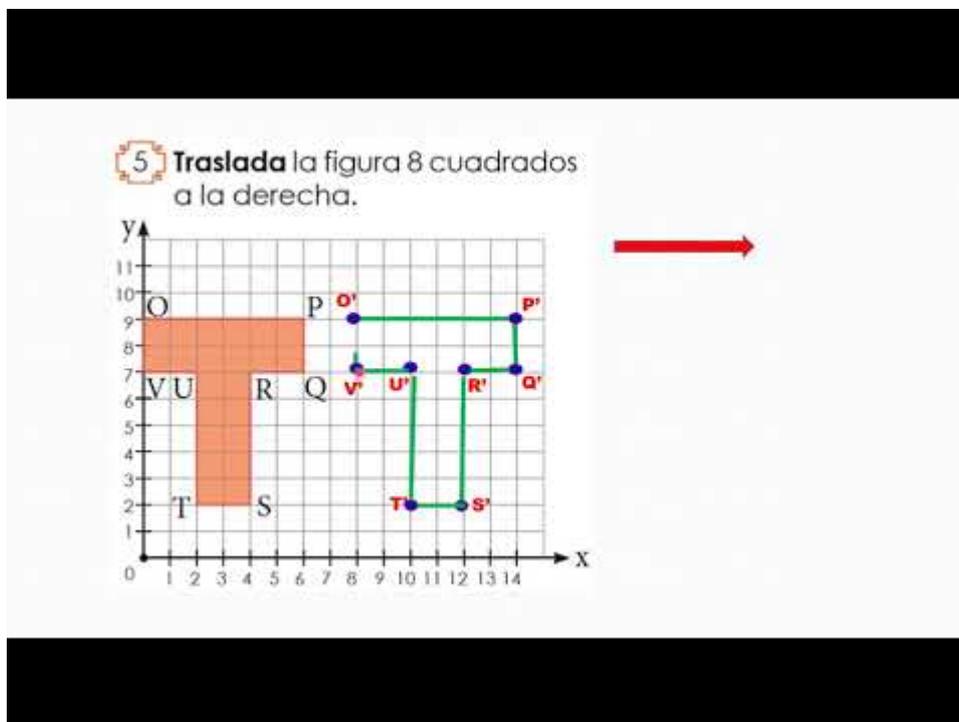
MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante.

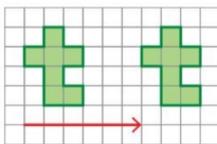
Esta guía es para copiarla, desarrollarla y subirla a la plataforma sinapsis. Aquí encuentra orientaciones para desarrollar las actividades propuestas. Recuerde que cuenta con el apoyo del docente y de los padres de familia.

EXPLICACIÓN:

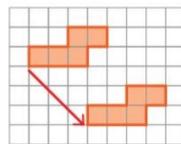
Es un movimiento en el que una figuracambia de lugar conservando la medida de sus lados, la medida de sus ángulos , su tamaño, su forma y su posición.

**Traslaciones**

Cuando se mueve una figura a una nueva posición, sin girarla ni transformarla, se realiza una traslación.



La figura verde se ha trasladado 6 cuadros a la derecha.



La figura naranja se ha trasladado 3 cuadros a la derecha y 3 cuadros hacia abajo.

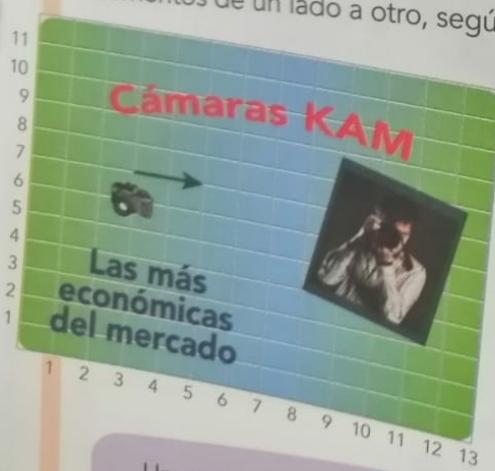
Una **traslación** es un movimiento en el plano sin variar el tamaño ni la orientación de la figura.

TEMA 53

Traslación de polígonos en el plano

Logro
Realizar traslaciones de polígonos en el plano.

Ana María está elaborando una valla publicitaria y para distribuir mejor los elementos de la valla la organizó sobre un plano cartesiano. Así, su cliente solo debe pedirle que mueva los elementos de un lado a otro, según sus necesidades.



Contestemos:

¿En qué coordenadas se encuentra ubicada la letra K? _____

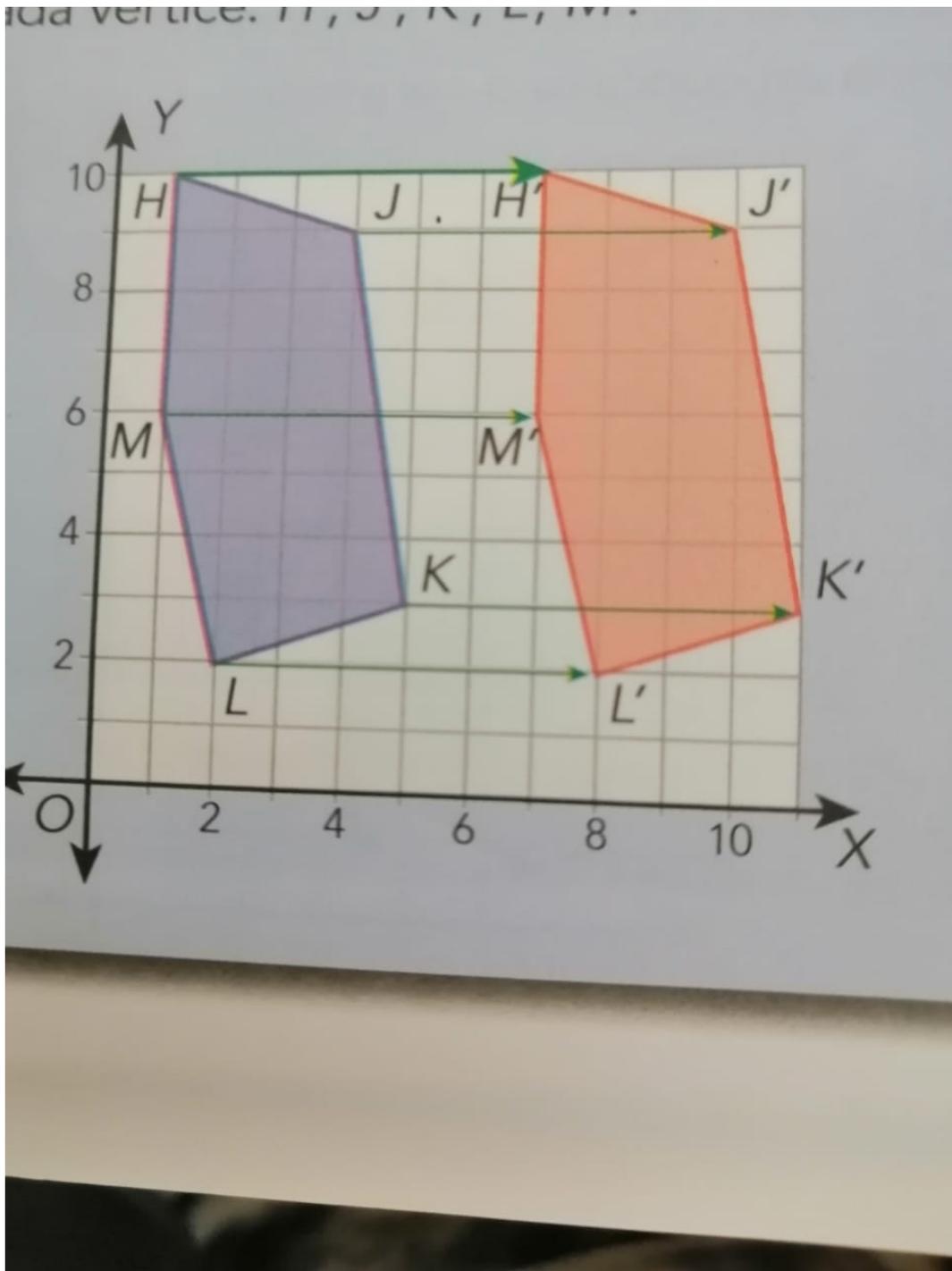
¿En qué coordenadas se encuentra la cámara fotográfica? _____

Si el cliente de Ana María le pide mover la cámara dos unidades a la derecha, ¿en qué posición quedará la cámara? _____

Una traslación es el...

EJERCICIOS:

Traslade el polígono H J K L M 6 UNIDADES A LA DERECHA, Verifique si se cumplió



Describo el sentido y la magnitud de la traslación