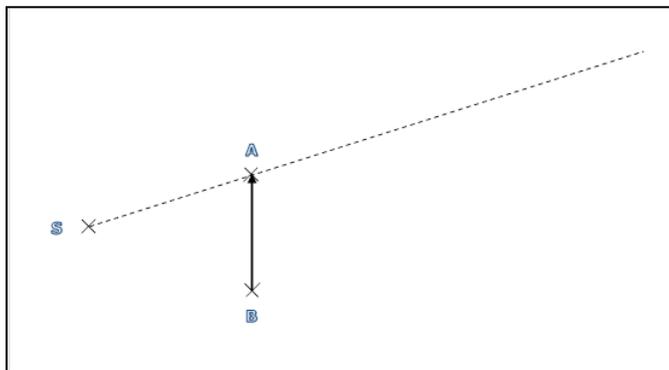


Matemática 1º medio / Unidad 3 / OA8 / Actividad 2

2. Marcan en el plano un punto S, que es el centro de la homotecia. Dibujan un vector \overrightarrow{AB} y el rayo geométrico que parte del centro S y pasa por el punto A.



- Construyen la imagen $\overrightarrow{A'B'}$ del vector \overrightarrow{AB} , según la siguiente condición: la distancia SA' debe ser el doble de la distancia SA .
- Construyen, con ayuda de paralelas, la imagen B' del punto B.
- Dibujan el vector $\overrightarrow{A'B'}$.
- Anotan todas las propiedades del vector-imagen $\overrightarrow{A'B'}$ en comparación con el vector original.

Observaciones a la o el docente

Todas las construcciones que se presentan en las actividades 2 a 6 se pueden trabajar con el *software* geométrico Geogebra o con otro que esté a libre disposición de los y las estudiantes.