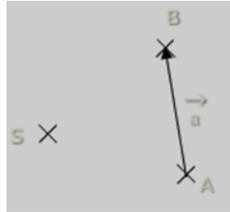


Matemática 1º medio / Unidad 3 / OA11 / Actividad 6

6. En el dibujo aparecen un vector \vec{a} , los puntos A y B y el punto S, que es el centro de una homotecia.



- Representan el vector \vec{a} mediante los puntos A y B.
- Realizan una homotecia con el centro S y el factor $k_1 = 2$.
- Realizan sobre las imágenes A' , B' y \vec{a}' otra homotecia con el mismo centro y el factor $k_2 = -0,5$.
- Comparan las imágenes A'' , B'' y \vec{a}'' de la segunda homotecia con las preimágenes originales A, B y \vec{a} , y mencionan las regularidades.
- Verifican la linealidad del producto punto de la forma $r \cdot (s \cdot \vec{a}) = (k \cdot s) \cdot \vec{a}$.