

Matemática 1º medio / Unidad 3 / OA8 / Actividad 6

6. En un sistema cartesiano de coordenadas se proyectan los puntos $P(7, 7)$ y $Q(7, 4, 5)$, mediante una homotecia, resultando los puntos-imagen $P'(4, 4)$ y $Q'(4, 3)$.

- Marcan los puntos y los puntos-imagen en el sistema de coordenadas.
- Determinan gráficamente el centro S de la homotecia.
- Determinan el factor k con el cual se proyecta la homotecia.

¿El punto $A'(3, 2)$ es punto-imagen del punto $A(5, 2)$? Explican y comunican la respuesta.