

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit un segment $[AB]$. Construis son image dans la rotation de centre O , d'angle 50° dans le sens des aiguilles d'une montre lorsque :

- 1/ O n'appartient pas à (AB) ;
- 2/ O est sur (AB) et n'appartient pas à $[AB]$;
- 3/ O est sur $[AB)$ sans être ni en A ni en B ;
- 4/ O est en A .