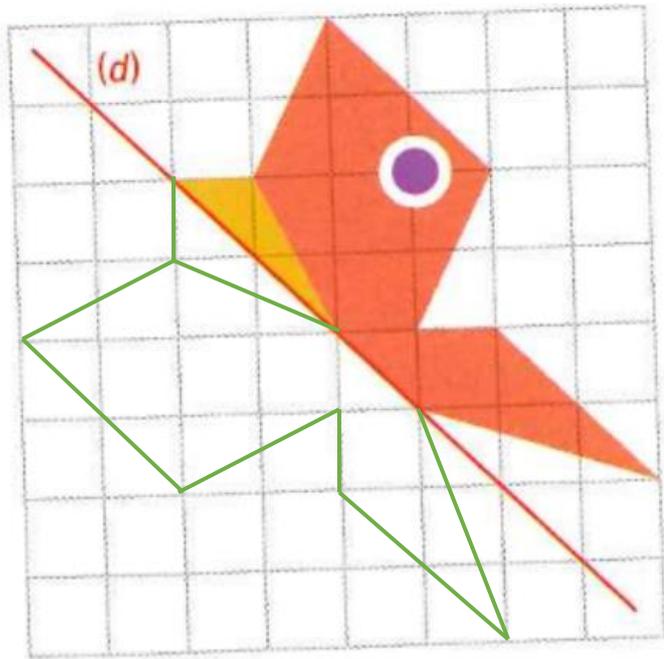
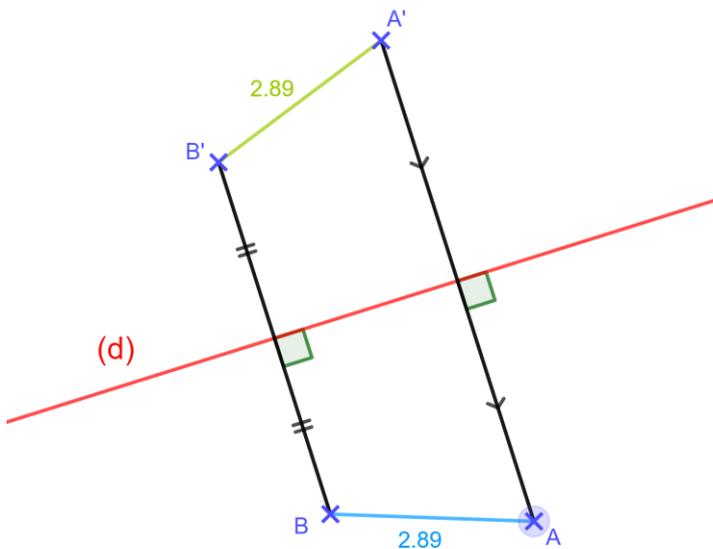


Exercice 13 p.172



Exercice 12 p.172



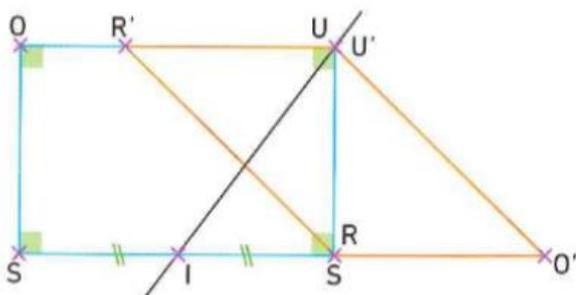
3. On remarque que les segments $[AB]$ et $[A'B']$ ont la même longueur.

Propriété

La symétrie axiale conserve les longueurs.

Le symétrique d'un segment par rapport à une droite est un segment qui a la même longueur.

Exercice 15 p.173



On voit que Julien s'est trompé dans sa construction.

Le symétrique du point S, S' , n'est pas correct car la droite (UI) n'est pas perpendiculaire à $[SS']$.

Le symétrique du point R, R' , n'est pas correct car la droite (UI) ne passe pas par le milieu de $[RR']$.

