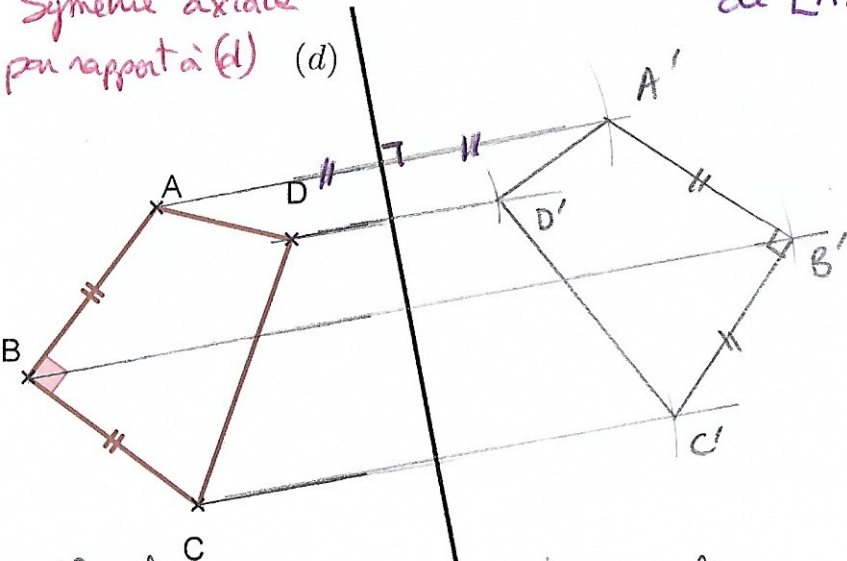


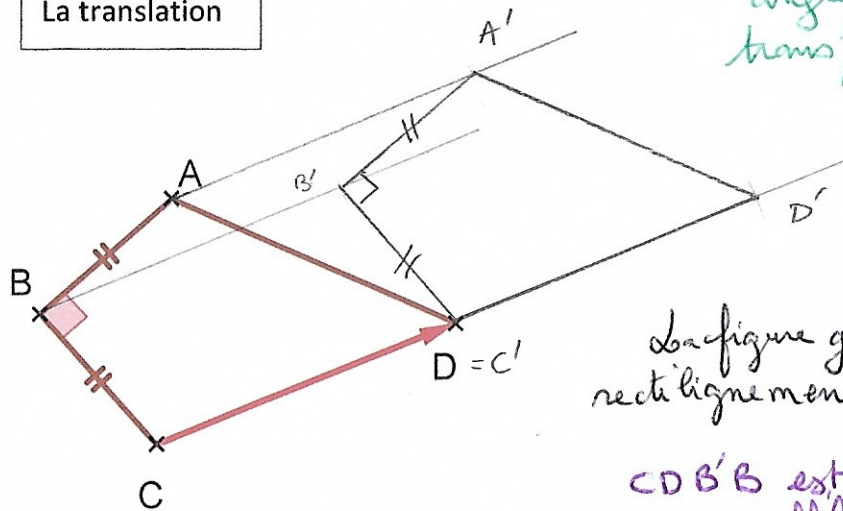
La symétrie axiale

Symétrie axiale
par rapport à (d)



Les figures se superposent par pliage le long de l'axe (d)

La translation



Translation qui transforme C en D ou de vecteur \vec{CD}

(d) est la médiatrice de $[AA']$.

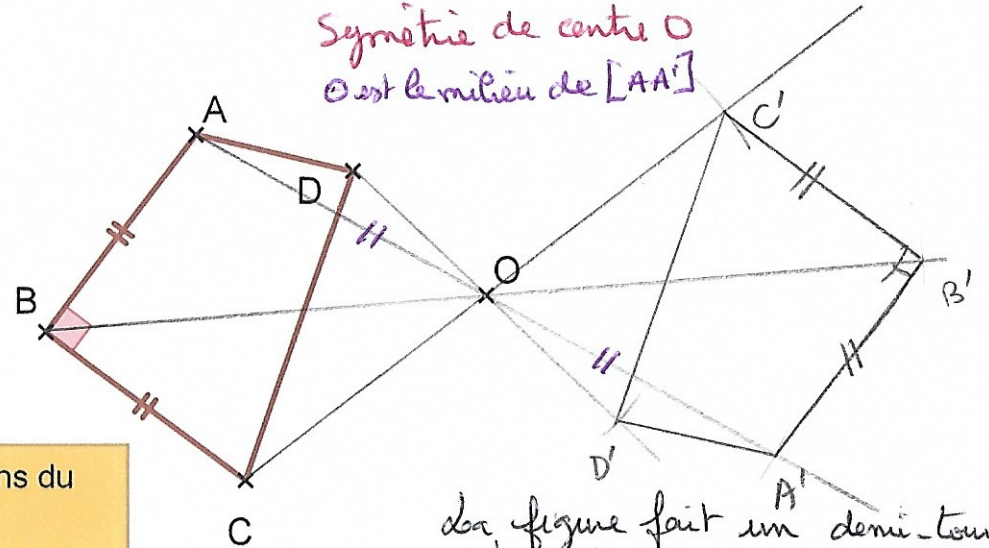
Les transformations du plan

Les isométries ne modifient pas les mesures et les angles de la figure transformée.

La figure glisse rectilignement.
 $CDB'B$ est un parallélogramme.

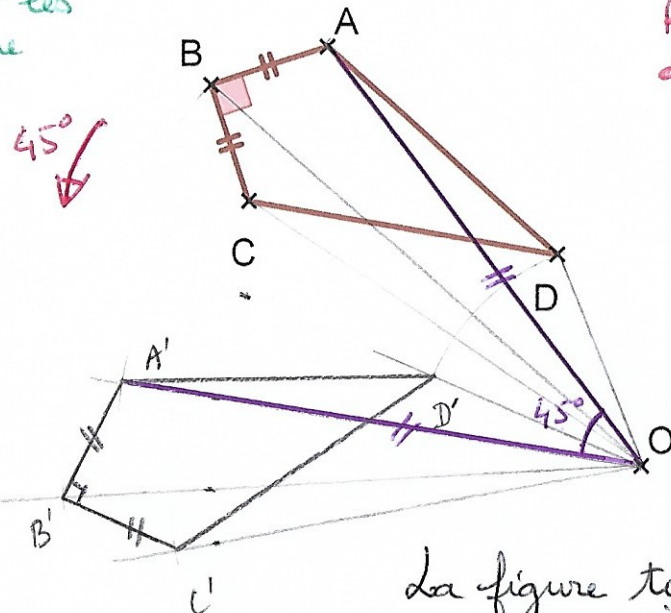
La symétrie centrale

Symétrie de centre O
O est le milieu de $[AA']$



La figure fait un demi-tour autour de O.

La rotation



Rotation de centre O d'angle 45° dans le sens anti-horaire

$OA = OA'$
 $\widehat{AOA'} = 45^\circ$

La figure tourne de 45° autour du point O dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.