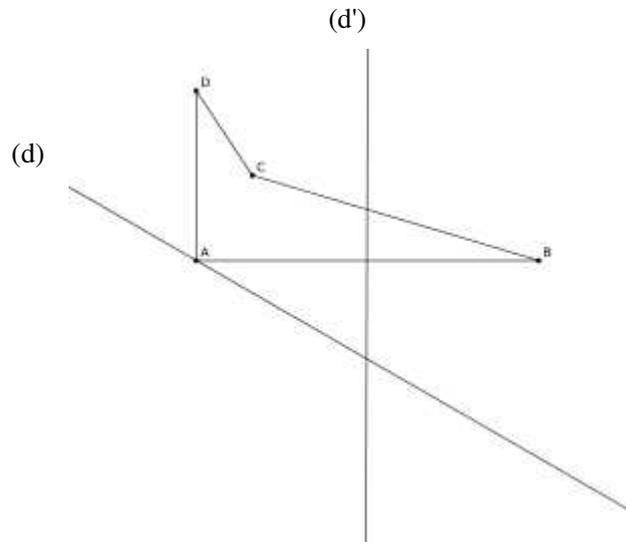


Exercice 1

Sur la figure ci-dessous, construire l'image AIJK de ABCD par la symétrie d'axe (d).

Construire l'image MNPQ de AIJK par la symétrie d'axe (d').

Trouver la transformation qui permet de passer de ABCD à MNPQ.



Exercice 2

Sur la figure ci-dessous, trouver le centre  $\Omega$  et l'angle  $\alpha$  de la rotation transformant ABC en DEF.

Construire alors l'image de DEF par la même rotation.

Construire l'image IJK de ABC par la rotation de centre  $\Omega$  et d'angle  $\frac{\alpha}{2}$ .

Construire l'image MNP de IJK par la rotation de centre  $\Omega$  et d'angle  $\alpha$ .

