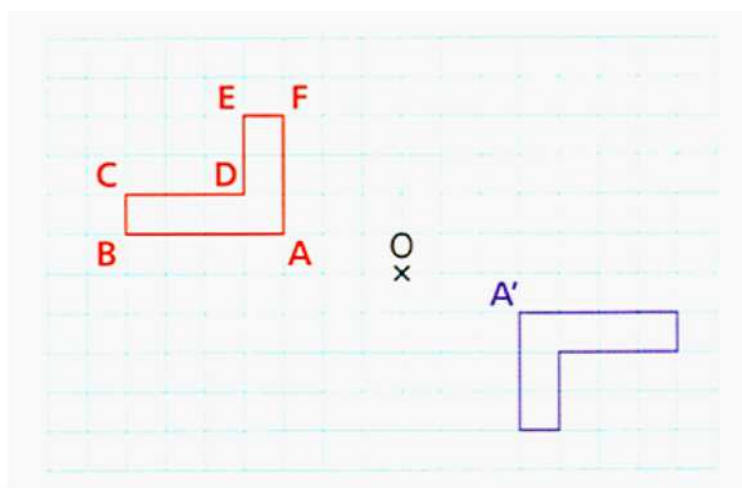
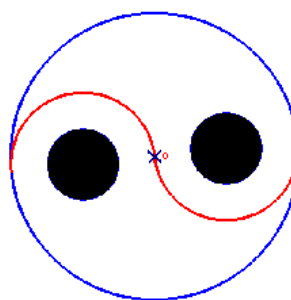
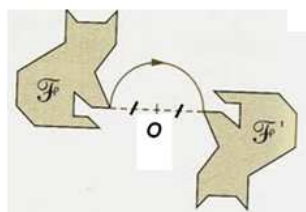
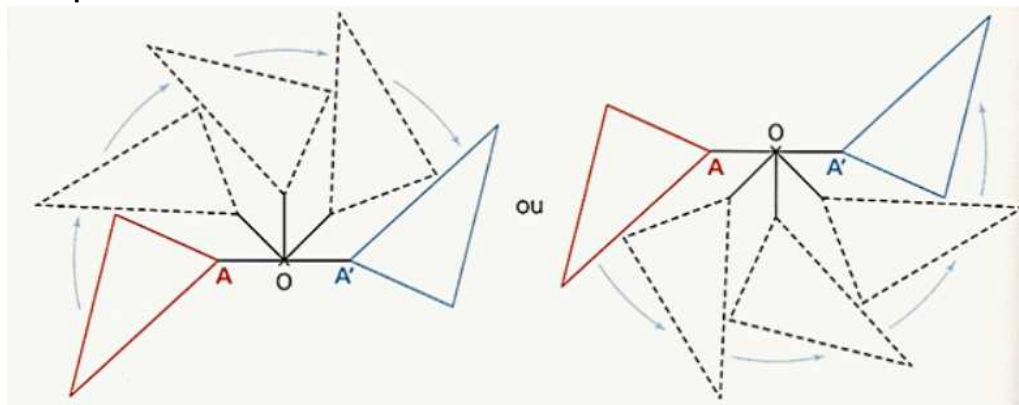


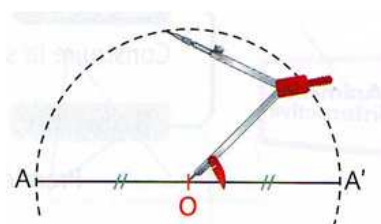
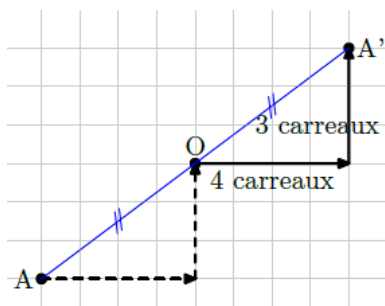
Exemple :



En utilisant du papier calque, vérifier que la figure rouge et la figure violette représentées ci-dessous sont symétriques par rapport au point O.

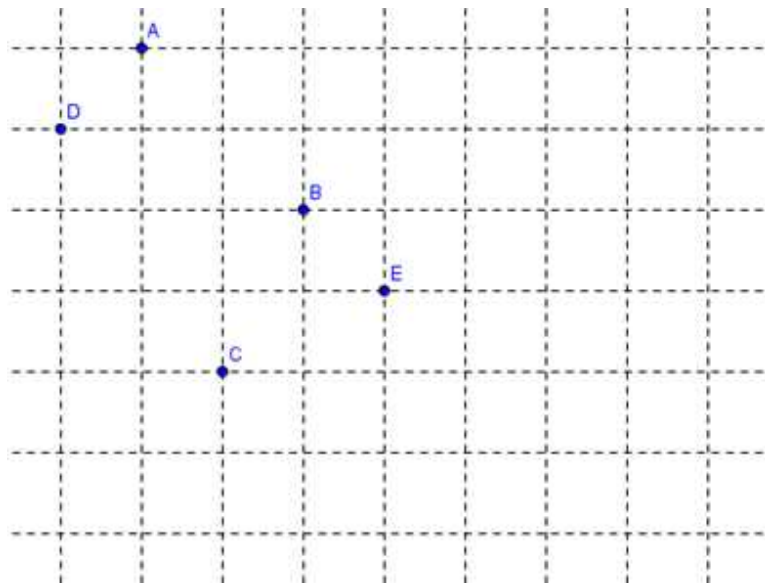
- Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{AOA'}$?
- Que peut-on dire des longueurs OA et OA' ?
- Que représente le point O pour le segment [AA'] ?

Que peut-on dire du point O pour chacun des segments [BB'], [CC'], [DD'], [EE'] et [FF'] ?



Exercice d'application 1

1. Construire les symétriques A' , B' , C' , D' des points A , B , C et D par rapport au point E .



2. Construire le symétrique du point E par rapport au point C .

Exercice d'application 2

Le point B' , symétrique du point B par rapport au point O a déjà été construit sur la figure ci-contre. Construire la figure \mathcal{F}' , symétrique de la figure \mathcal{F} par rapport au point O sur la feuille de papier blanc.

