

Activité 1

Regarde la vidéo n° 1 du site de maths (cours 09).

Activité 2

Pose une feuille de papier calque sur la figure ci-dessous.
 Décalle la figure « New » puis fais lui faire un demi-tour autour du point O comme pour l'équerre de la vidéo.
 Colle ensuite le « New » sur sa nouvelle position : que lis-tu ?



× O

Activité 3 : lire et apprendre le vocabulaire suivant

Notons \mathcal{F} la figure "NEW" et \mathcal{F}' la figure obtenue par ce demi-tour.

- On dit que :
- \mathcal{F} et \mathcal{F}' sont symétriques par rapport à la symétrie centrale de centre O.
 - \mathcal{F} est le symétrique de \mathcal{F}' par rapport à O.
 - On dit qu'on a utilisé une symétrie centrale de centre O.

Activité 4

La lettre « E » du bas de la figure ci-contre a subi le même sort que le « New » de l'activité 2.
 Peux-tu marquer la nouvelle position du point A ? (c'est un point que l'on note A').
 Fais de même avec les autres points (B, C, D...).
 Tracer les segments [AA'] puis [BB']
 Que remarques-tu ?

.....

