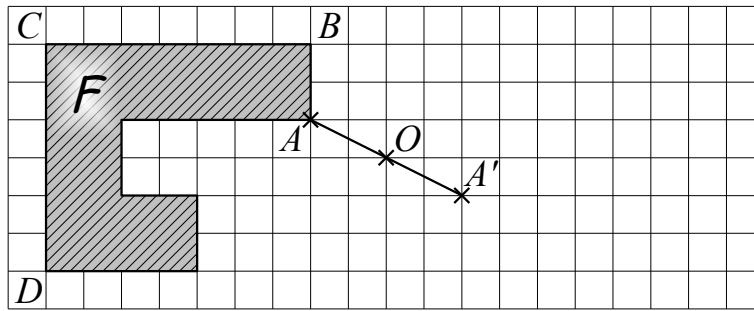


1 Voici une figure F construite sur un quadrillage.



On précise que O est le milieu du segment $[AA']$. Code-le.

a. Décalque la figure F , le segment $[AA']$ et le point O .

Fixe le point O avec la pointe du compas, et fais tourner le calque pour amener A sur A' .

Tu as fait un "demi-tour autour de O ".

Trace avec soin la figure F' obtenue, et place les points B' , C' et D' .

On dit que les figures F et F' sont _____.

La symétrie qui permet de passer de F à F' est la _____.

b. Trace les segments $[BB']$, $[CC']$ et $[DD']$. Que remarques-tu ?

2 **a.** En utilisant du papier calque, construis la symétrique de cette figure par rapport au point O .

b. Place un point P , dessine une figure de ton choix et construis la symétrique de ta figure par rapport au point P .

