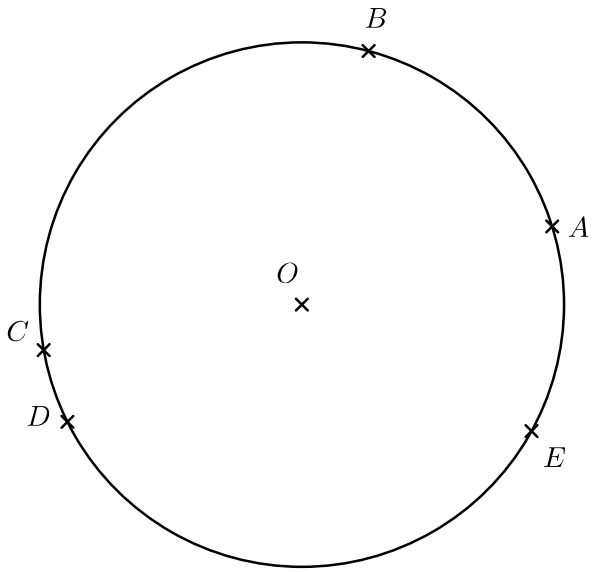
1 ***a.*** Construis A' et D', images respectives de A et D par la rotation de centre O et d'angle 70° dans le sens anti-horaire.

b. Construis B', C' et E', images respectives de B, C et E par la rotation de centre O et d'angle 45° dans le sens horaire.



c. Décris la rotation par laquelle :

• C' est l'image de D' :

_____

• B' est l'image de A' :

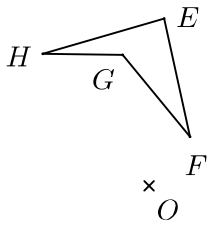
_____

2 Construis :

a. l'image du quadrilatère *EFGH* par l'homothétie de centre O et de rapport 2,5 ;

b. l'image du quadrilatère *EFGH* par l'homothétie de centre O et de rapport -3 ;

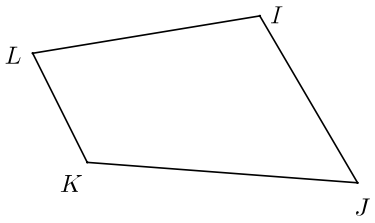
[nomme les points si ça t'aide]



c. l'image du quadrilatère *IJKL* par l'homothétie de centre P et de rapport 0,4 ;

d. l'image du quadrilatère *IJKL* par l'homothétie de centre P et de rapport $-0{,}8$.

[nomme les points si ça t'aide]





usage commercial avec accord de l'auteur