

NOM :

Prénom :

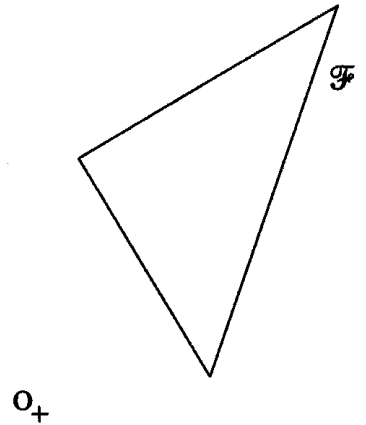
Classe :

TRANSFORMATIONS

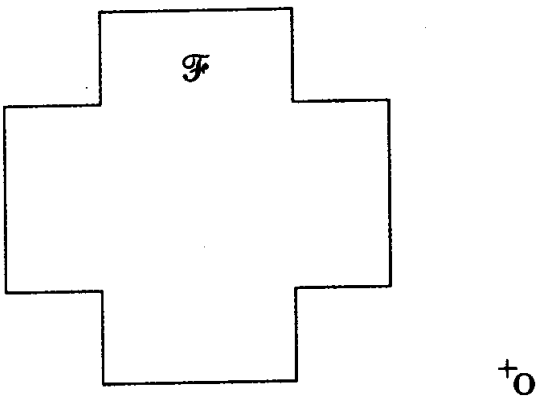
3^{ème}

Entraînement

1 Construire l'image de la figure F par la rotation de centre O, d'angle 60° et de sens direct (contraire des aiguilles d'une montre).



2 Construire l'image de la figure F par la rotation de centre O, d'angle 110° dans le sens des aiguilles d'une montre.



3 Les sommets A, B et C d'un triangle ABC ont pour images respectives A', B' et C' par une rotation. Quelle est l'image du centre de gravité G du triangle ABC par cette rotation ? Construire et justifier.

.....
.....
.....
.....
.....

