

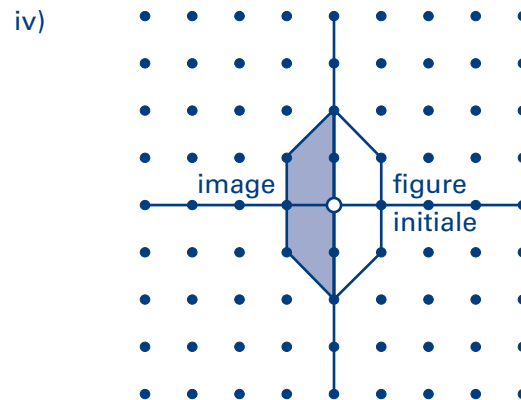
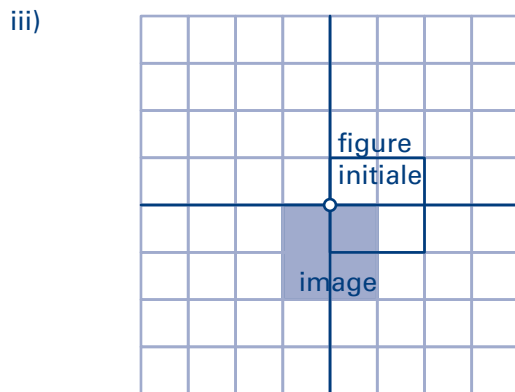
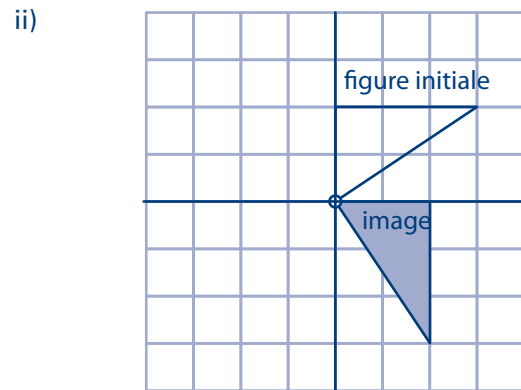
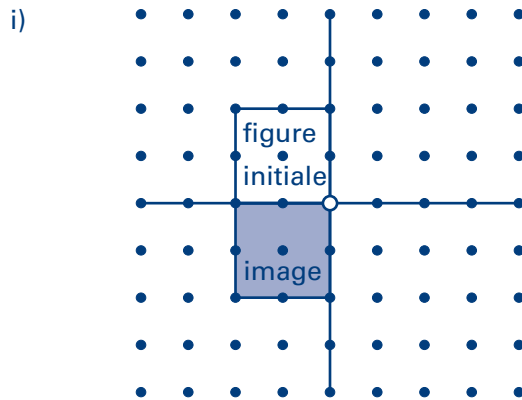
Des polygones en tournée

Nom : _____

1. a) Décris la rotation qu'a subie la figure initiale en donnant les informations suivantes :
 - l'angle de la rotation,
 - le sens de la rotation.

b) Indique un point de repère sur la figure initiale et sur l'image.

Le centre de rotation est indiqué par un point blanc.



Activité 4

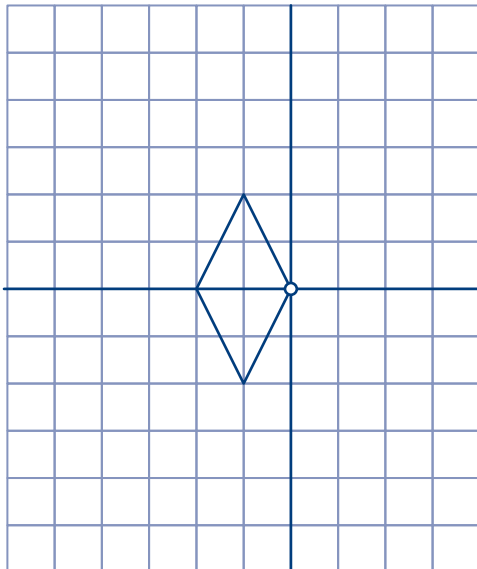
2. Calque les polygones au bas de la feuille et découpe-les.

Dans chaque cas :

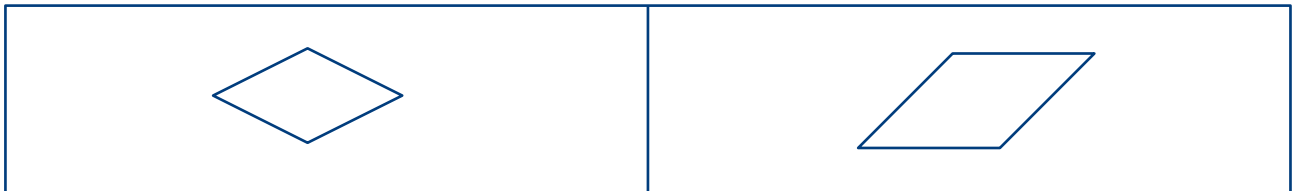
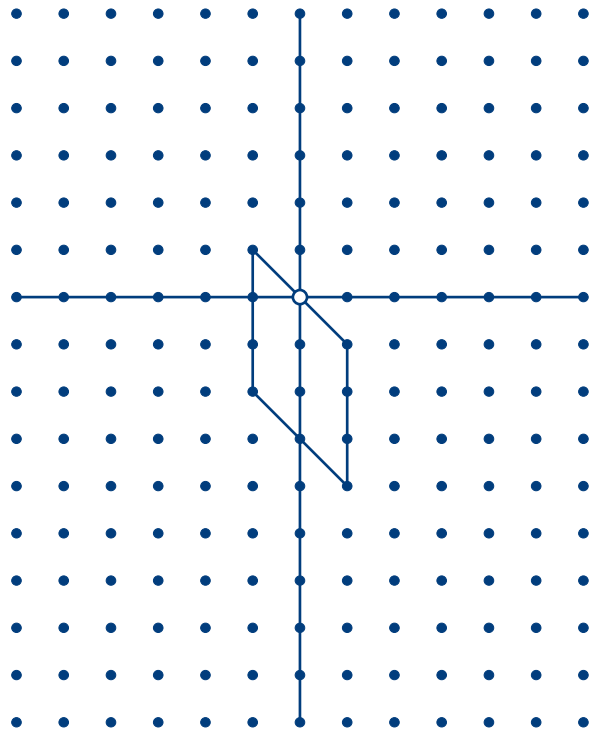
- choisis un point de repère sur la figure initiale;
- superpose la figure découpée à la figure initiale;
- pique une épingle ou la pointe d'un crayon sur le centre de rotation;
- fais tourner la figure découpée selon l'angle de rotation en observant le déplacement du point de repère;
- identifie le point de repère de l'image;
- trace l'image et nomme-la.

Le centre de rotation est indiqué par un point blanc.

a) Rotation de $\frac{3}{4}$ de tour dans le sens des aiguilles d'une montre



b) Rotation de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre



3. Voici un trapèze.

Transforme-le en hexagone en effectuant une rotation.

Dessine le centre de rotation.

Laisse des traces de ta démarche.

Décris la rotation en donnant le sens et l'angle de la rotation.

