

Activité 3

Image où es-tu?

Nom : _____

1. Le pentagone ABCDE subit des rotations. Dans chaque cas :

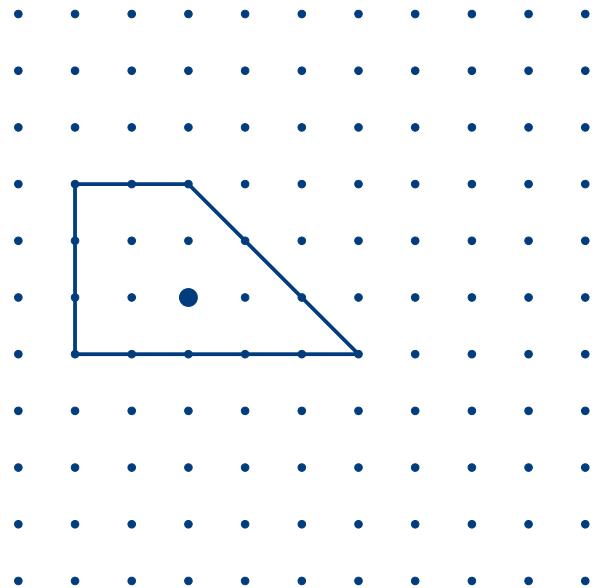
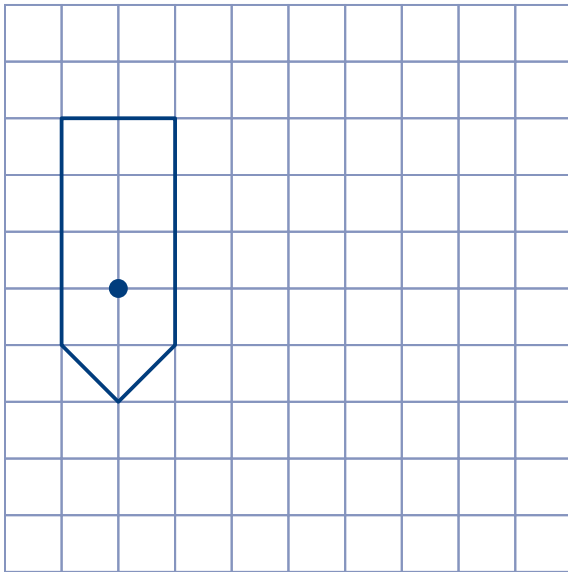
a) nomme les sommets de l'image;

b) écris des rotations équivalentes.

Figure, centre et image	Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre	Rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre
	Fraction de tour : Degrés :	Fraction de tour : Degrés :
	Fraction de tour : Degrés :	Fraction de tour : Degrés :
	Fraction de tour : Degrés :	Fraction de tour : Degrés :

Activité 3

2. Chaque figure ci-dessous effectue une rotation de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre autour du centre de rotation. Dans chaque cas, trace l'image.



3. Le triangle subit une rotation de $\frac{1}{4}$ de tour dans le sens des aiguilles d'une montre autour du centre de rotation. Le trapèze subit une rotation de $\frac{3}{4}$ de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre autour du centre de rotation. Dans chaque cas, trace l'image obtenue.

