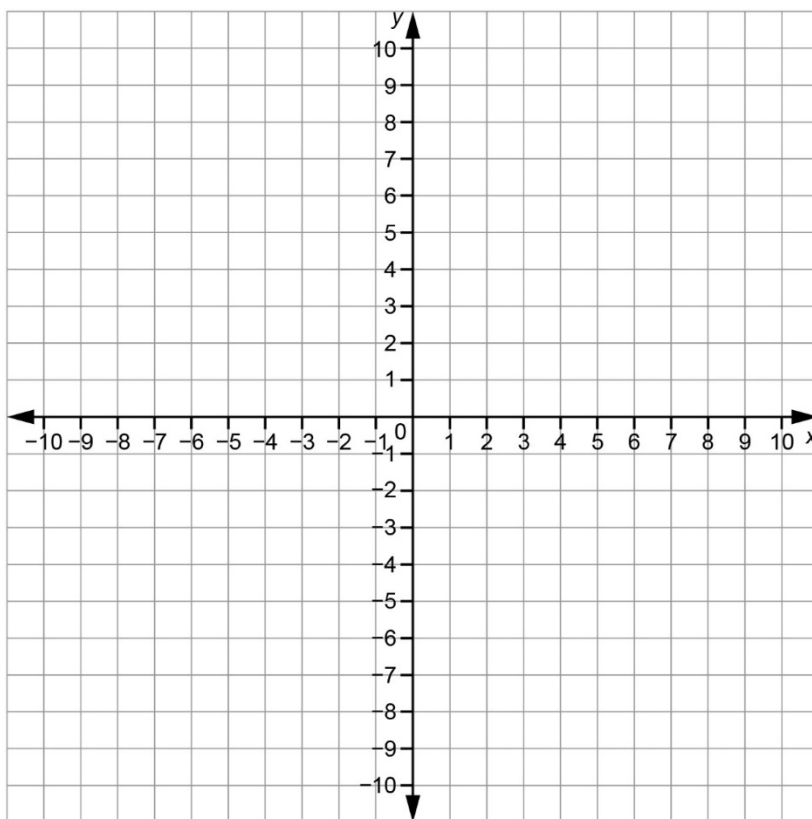


Des rotations d'une figure autour d'un point extérieur

Note les coordonnées de deux sommets de chaque figure et de leurs images dans le tableau ci-dessous.

1. Dessine la Figure 1 en utilisant un maximum de 6 points.
2. Choisis un point P à l'extérieur de la figure. Effectue une rotation de la Figure 1 de 90° dans le sens antihoraire autour de P. Étiquette cette image pivotée comme étant la Figure 2.
3. Répète l'étape 2 en effectuant une rotation de 180° dans le sens antihoraire autour de P. Étiquette cette image pivotée comme étant la Figure 3.
4. Répète l'étape 3 en effectuant une rotation de 270° dans le sens antihoraire autour de P. Étiquette cette image pivotée comme étant la Figure 4.
5. Décris comment chaque image est liée à la figure initiale.



Des rotations d'une figure autour d'un point extérieur (suite)

Image pivotée : Figure 2		
Description	Coordonnées des sommets de la Figure 1	Coordonnées des sommets de la Figure 2

Image pivotée : Figure 3		
Description	Coordonnées des sommets de la Figure 1	Coordonnées des sommets de la Figure 3

Image pivotée : Figure 4		
Description	Coordonnées des sommets de la Figure 1	Coordonnées des sommets de la Figure 4