

Les réflexions sur un plan

Individuellement :

Dessine un quadrilatère comme figure initiale. Place-le entièrement dans le premier quadrant du plan de coordonnées.

Effectue une réflexion de la figure vers chacun des autres quadrants du plan en utilisant l'axe des x et l'axe des y comme axes de réflexion. Après chaque réflexion, note les coordonnées des sommets de l'image. Note comment les coordonnées initiales ont changé.

En groupe :

À chacun votre tour, montrez votre figure initiale aux autres membres de votre groupe.

Essayez de prédire quelles seront les coordonnées des sommets de l'image des réflexions des membres de votre groupe.

- Quelles suites ou régularités observez-vous lorsque vous effectuez une réflexion des figures selon l'axe des x et l'axe des y ?
- Pourquoi pensez-vous que ces régularités existent ?
- Pouvez-vous établir des règles générales concernant les réflexions selon l'axe des x et l'axe des y ?

Nom _____

Date _____

La géométrie
Unité 1, Fiche 9b

Les réflexions sur un plan (suite)

