

Nom : _____

Groupe : _____

FICHE : SCHÉMATISATION DE LA BOÎTE MYSTÈRE

Matériel nécessaire :

- Crayons à colorier
- Règle



Consigne : Schématiser le comportement de la lumière à l'intérieur de la boîte.

Étapes de la schématisation : Choisir une couleur pour chacune des étapes.

- 1) Dessiner les parois de la boîte, vue du dessus.
- 2) Ajouter les miroirs.
- 3) Illustrer la position de l'observateur.
- 4) Illustrer la trajectoire de la lumière.
- 5) Illustrer la normale de chacun des miroirs.

La loi de la réflexion est-elle respectée ? Justifie ta réponse.
