

À partir de la figure 1 ci-contre, on veut obtenir la figure 2 puis la figure 3, uniquement à l'aide de la symétrie axiale.

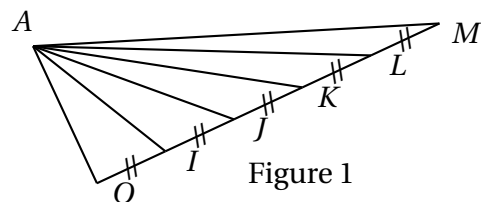


Figure 1

- Reproduire la figure 1 en prenant  $OA = 2$  cm et  $OI = 1$  cm.
- Quels sont les axes de symétrie de la figure 2 ? Compléter la figure 1 afin d'obtenir la figure 2.
- Décrire avec précision les axes de symétrie de la figure 3. Compléter la figure 2 pour obtenir la figure 3.
- Colorier la figure 3 à l'aide de deux couleurs en alternant les couleurs.
- Combien d'axes de symétrie possède la figure 3 ? Et la figure coloriée ?

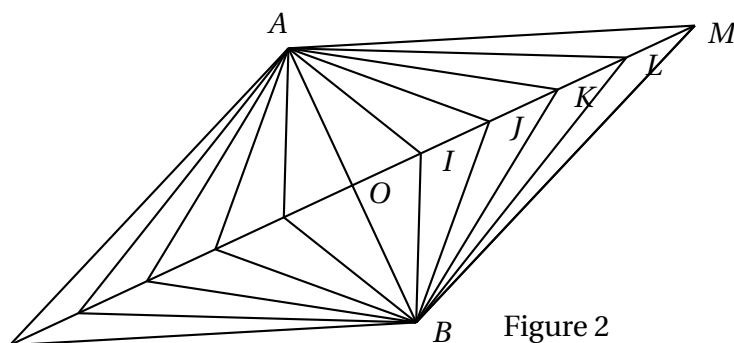


Figure 2

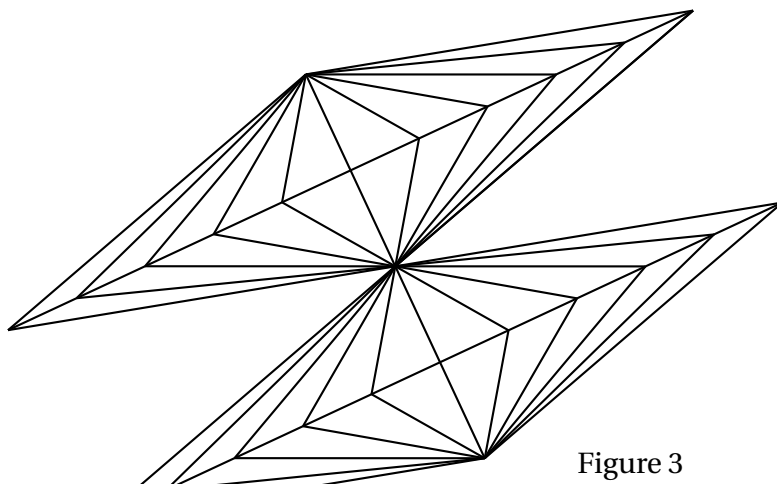


Figure 3