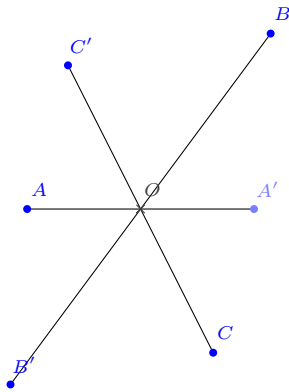


Correction du Devoir surveillé 2

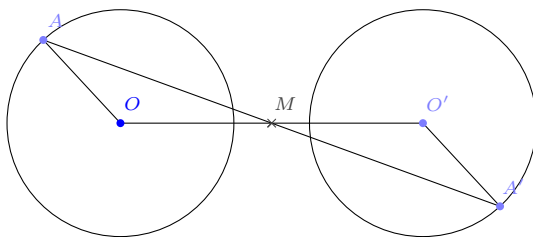
1 Exercice 1

1. Une symétrie axiale (verticale)
2. Une symétrie axiale (verticale)
3. Aucune symétrie
4. Aucune symétrie
5. Une symétrie axiale (horizontale)
6. Deux symétries axiales (horizontale et verticale) et une symétrie centrale (intersection de toutes les croix)
7. Une symétrie axiale (verticale)
8. Une symétrie axiale (verticale)

2 Exercice 2



3 Exercice 3



Pour tracer le segment $(O'A')$ uniquement à la règle non gradué, il faut réussir à tracer le point A' qui est symétrique de A par rapport à M .

- Tout d'abord, il faut tracer la demi-droite $[AM)$.
- Comme A appartient au cercle \mathcal{C} , le symétrique A' appartiendra au symétrique du cercle \mathcal{C} , c'est à dire A appartiendra au cercle \mathcal{C}' .
- Donc, l'intersection entre la demi-droite $[AM)$ et le cercle \mathcal{C}' sera le point A' que l'on cherche à placer. Ne pas oublier que M sera le milieu de $[AA']$, donc si il y a deux choix possibles pour A' , on choisit le point qui semble être le milieu de $[AA']$.