

## Devoir Maison: Symétrie centrale

Nom Prénom : ..... Classe : .....

1. Sur une feuille blanche (sans carreaux), tracer au choix :
  - un carré de 8cm de côté
  - OU un cercle de rayon 4,5cm
2. Placer un point O quelconque (à l'intérieur ou à l'extérieur du carré ou du cercle).
3. A l'intérieur du carré ou du cercle, faire une figure géométrique de votre choix (faites preuve d'imagination !) contenant au moins un segment et un cercle (ou un arc de cercle) et la colorier.
4. Tracer le symétrique du carré (ou du cercle) et de la figure construite par rapport au point O en laissant apparaître les traits de construction (tout en s'efforçant de les rendre le plus discret possible afin d'améliorer l'esthétique de votre travail).
5. Colorier de manière symétrique la figure obtenue.
6. Rendre le travail dans une pochette plastique avec ce document, sans le coller au dos de votre travail.

Notation : ..... / 10

Consigne de construction suivie : ..... / 1

Difficulté de la figure choisie : ..... / 2

Symétrie correctement tracé : ..... / 4

Propreté de la figure : ..... / 1

Qualité artistique - Originalité : ..... / 2