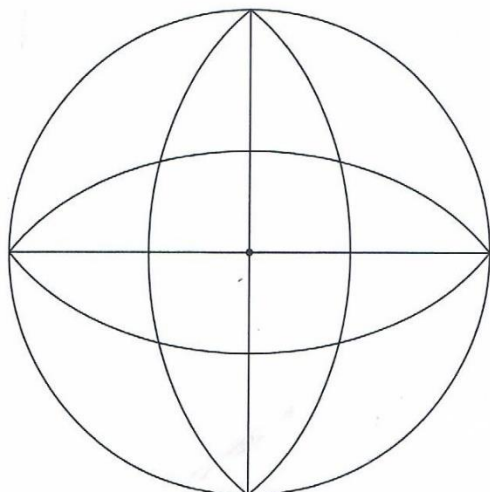


Compétence : Reproduire une figure complexe sur papier uni.

| | |
|--------------|------------|
| Prénom | Date |
|--------------|------------|

- 1 Reproduis cette figure. Son centre est déjà tracé.
Colorie-la à ton goût.



Je cherche seul en **observant** la figure (j'utilise mon compas sur la figure déjà tracée pour m'aider à répondre aux questions) :

- Pour reproduire cette figure, quelle figure vais-je tracer en premier ?
- Quel est le rayon du cercle ?

CORRECTION :

1. Je trace le cercle :

Pique la pointe de ton compas **sur le centre** du cercle de la figure.

Ecarte ton compas pour trouver le rayon du cercle.

Trace le cercle à partir du centre déjà tracé à droite de la feuille.

2. Je trace les diamètres du cercle

Trace avec ta règle les deux diamètres du cercle (un horizontal et un vertical).

3. Je trace les arcs de cercles

Cherche **le centre** des arcs de cercle en piquant la pointe de ton compas sur la figure.

- Ce sont les extrémités des diamètres qui sont les centres des arcs de cercle !
- Ajuste l'écartement de ton compas : c'est le même écartement pour tous les arcs de cercle.

