

## Activités de recherche

- Les figures géométriques qui composent cette figure sont deux cercles et deux quarts de cercle.
- Oui les côtés des deux carrés ont la même longueur.
- Les carrés cachent deux parties du disque violet.
  
- Théo a besoin d'un compas, d'une règle graduée, d'une équerre et d'un crayon à papier.
- Il y a au moins deux façons de reproduire la figure : commencer par tracer les deux carrés ou commencer par tracer le cercle. La seconde solution est la plus rapide et efficace. Pour reproduire cette figure, Théo commencera par tracer le cercle dont le rayon est égal à 5 cm, qui est la longueur des côtés des carrés. Il trace ensuite les deux diamètres perpendiculaires. Puis à partir des diamètres perpendiculaires, il construit les deux carrés.