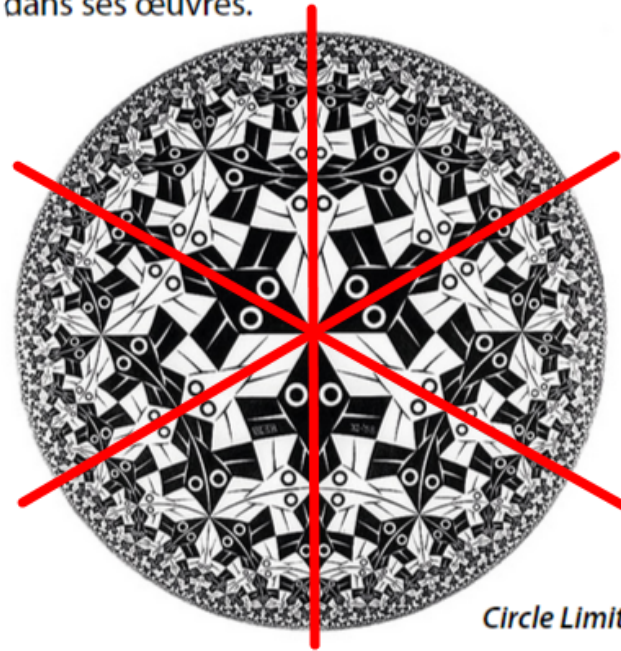


Exercice 40 p.268

Symétrie dans l'art

M. C. Escher (1898-1972) est un artiste néerlandais qui utilisait de nombreux procédés mathématiques dans ses œuvres.



Circle Limit I (1958)

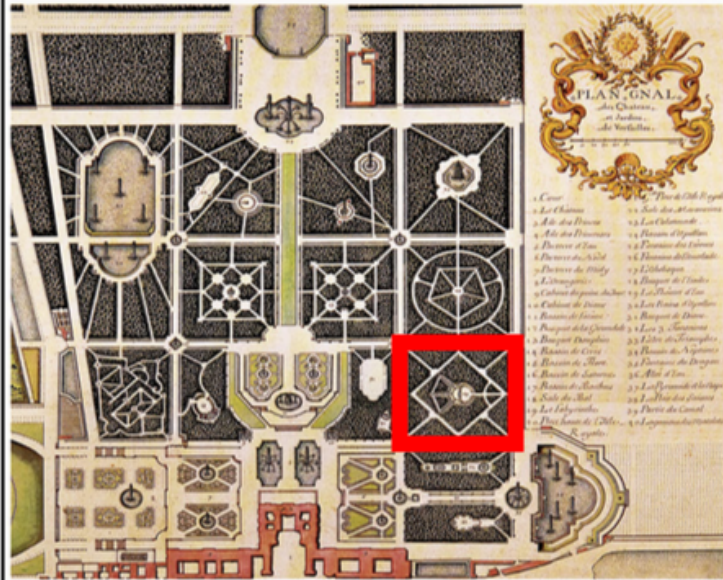
- Combien cette œuvre a-t-elle d'axes de symétrie ?

Cette oeuvre a trois axes de symétrie.

Exercice 46 p.268

Jardins à la française du château de Versailles

André Le Nôtre fut jardinier du roi Louis XIV de 1645 à 1700. C'est lui qui a conçu l'aménagement du parc et des jardins du château de Versailles dont voici un plan :



Voici, ci-contre, un schéma d'une partie du jardin.

- Reproduire, puis compléter cette figure pour qu'elle ait quatre axes de symétrie et retrouver, sur le plan, de quelle partie du jardin il s'agit.

