

**Exercice 13**  
**10 points**

# *De Budapest*

La façade du Parlement de Budapest est ornée d'une rosace. Voici comment la représenter :

- Tracer 3 cercles de rayon 3 cm tangents deux à deux.
- Tracer un grand cercle tangent aux trois cercles précédents : il aura un point de contact avec chacun des trois cercles.
- Effacer les trois petits arcs de cercles qui sont au centre de la rosace, délimités par les points de contact des trois premiers cercles.

*Tracer la rosace sur la feuille-réponse et calculer le rayon du grand cercle.*

