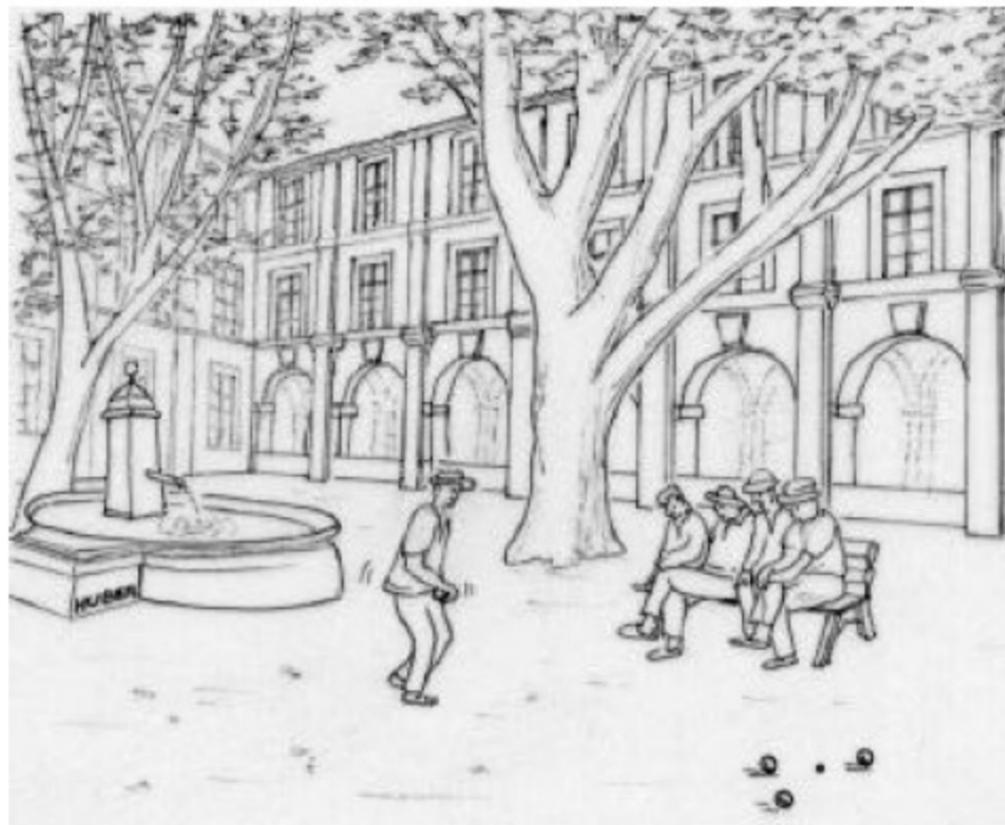
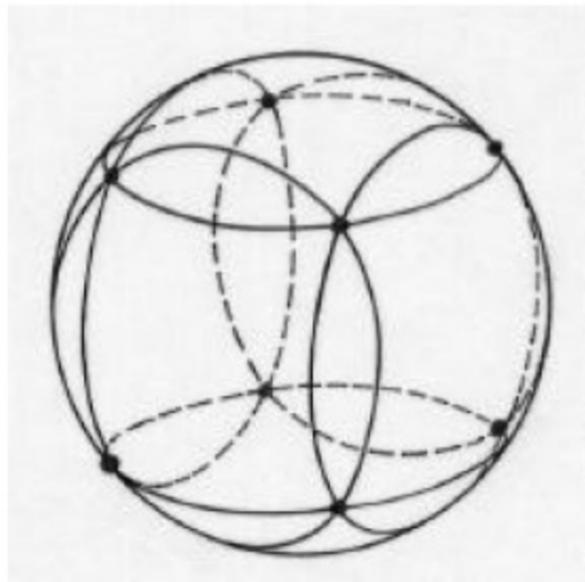


Exercice n°12
7 points

Partie de boule

Sur une boule de pétanque de rayon 37 mm on veut tracer 6 cercles comme indiqué sur la figure ci-dessous. Leurs 8 points d'intersection sont les sommets d'un cube.



Calculer le rayon de ces cercles.