

Sur une feuille blanche, sans carreaux, réaliser le défi de construction suivant :



- 1) Place un point O au milieu de la feuille.
- 2)
 - a. Trace un cercle (C_1) de centre O et rayon 3 cm.
 - b. Trace un cercle (C_2) de centre O et rayon 6 cm.
 - c. Trace un cercle (C_3) de centre O et rayon 9 cm.
- 3)
 - a. Place un point A sur le cercle (C_1).
 - b. Trace le demi-cercle de centre A , de rayon 3 cm, qui commence en O , coupe (C_1) en un point que l'on nommera B et qui s'arrête en touchant (C_2).
 - c. Refais l'étape précédente avec B pour centre. Tu obtiendras un point C .
 - d. Ainsi de suite... jusqu'au point F pris pour centre du 6^{ème} demi-cercle.
- 4) Trace entre les cercles (C_2) et (C_3) des arcs de cercles de centre A, B, C, D, E et F , de rayon 9 cm, dans le sens contraire aux demi-cercles de l'étape 3.
- 5) Choisi deux couleurs et colorie en alternant une zone sur deux.