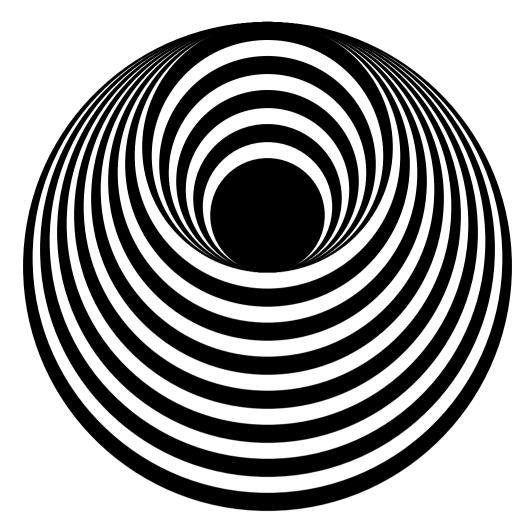
François Meria



Programme de construction

Toutes les constructions doivent se faire au COMPAS et à la règle (sans utiliser les graduations sauf pour reporter les longueurs).

Étape 1.

Construire une droite (d) verticale au centre de la **Étape 4.** feuille, et placer un point O sur cette droite.

Étape 2.

Tracer le cercle $\mathscr C$ de centre O et de rayon 2 cm. Le point au sud de O à l'intersection de $\mathscr C$ et (d)

Étape 3.

est noté N.

(*d*) au point *P*.

Placer les points O_1 , O_2 , ..., O_8 au dessus de O sur la droite (d), espacés de 3 mm. Tracer les cercles

ayant ces points comme centre et passant par N. Le dernier cercle de centre O_8 recoupe la droite

Placer un point O' sur (d) entre O et P tel que NO' = 4,1 cm. Tracer le cercle de centre O' pas-

sant par P.

Étape 5.

En descendant de 3 mm les centres toujours audessous de O', tracer ainsi 14 cercles toujours passant par P.

Étape 6.

Colorier la figure obtenue en alternant deux couleurs.