



Programme de construction

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

<p>Étape 1. Construire une droite (d) verticale au centre de la feuille, et placer un point O sur cette droite.</p>	<p>Étape 4. Placer un point O' sur (d) entre O et P tel que $NO' = 4,1$ cm. Tracer le cercle de centre O' passant par P.</p>
<p>Étape 2. Tracer le cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 2 cm. Le point au sud de O à l'intersection de \mathcal{C} et (d) est noté N.</p>	<p>Étape 5. En descendant de 3 mm les centres toujours au-dessous de O', tracer ainsi 14 cercles toujours passant par P.</p>
<p>Étape 3. Placer les points O_1, O_2, \dots, 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 (d) au point P.</p>	<p>Étape 6. Colorier la figure obtenue en alternant deux couleurs.</p>