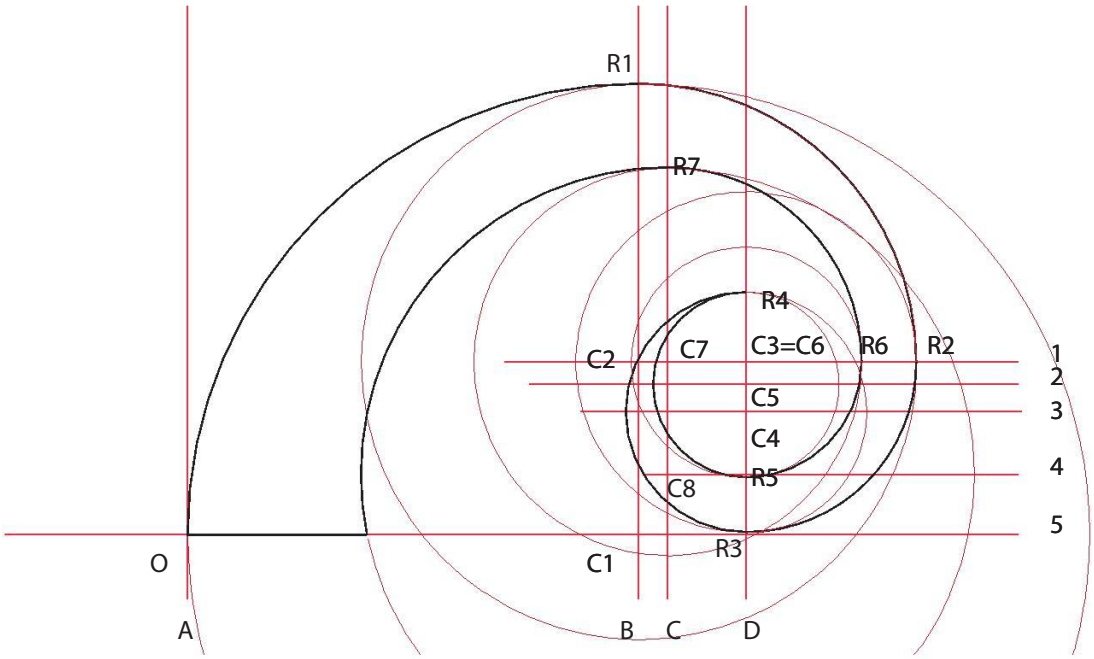
Haute École de Joaillerie
PARIS
Département formation initiale

CONCOURS D'ENTRÉE 2018
Exercice n° 2
TRACÉ GÉOMÉTRIQUE
Durée 30 mn - Coef: 1

SPIRALE D'OR



Avant de commencer, lisez attentivement le sujet.

Sur la feuille de dessin fournie
Tracer 5 horizontales à respectivement/ 130, 133, 137, 145 et 153 mm du haut de la feuille.
Tracer 4 verticales à respectivement/ 45, 105,109 et 119 mm du bord gauche de la feuille.
Repérer les centres C1 à C8 aux intersections des droites verticales et horizontales.
Tracer le quart de cercle C1 de 60 mm de rayon.
Le quart de cercle C2 se raccorde au quart de cercle C1 en R1.
Le quart de cercle C3 se raccorde au quart de cercle C2 en R2.
Le demi cercle C4 se raccorde au quart de cercle C3 en R3.
Le demi cercle C5 de 13 mm de rayon se raccorde au demi cercle C4 en r4.
Le quart de cercle C6 se raccorde au demi cercle C5 en R5.
Le quart de cercle C7 se raccorde au quart de cercle C6 en R6.
La courbe C8 (un peu plus d'un quart de cercle) se raccorde au quart de cercle C7 en R7.

Les traits de construction seront faits en traits fins et ne seront pas gommés.

Ne pas prendre de mesure sur le dessin, celui-ci n'est pas à l'échelle.