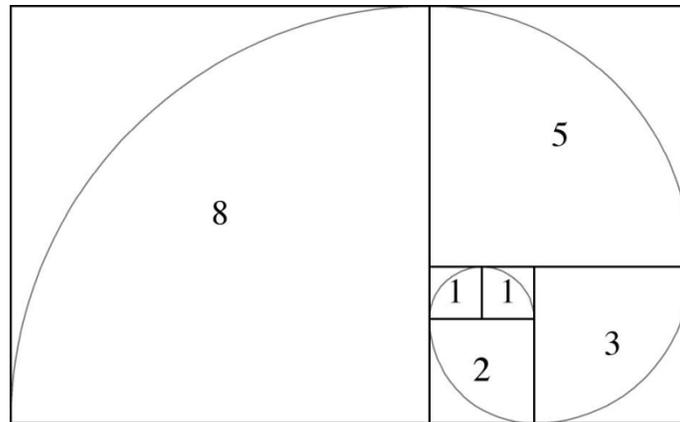


EXERCICE 5.10



Donner le protocole de construction de cette figure.

Pour aller plus loin :

Calculer approximativement les quotients des rayons de deux quarts de cercle consécutifs. Que constatez-vous ?
Que se passe-t-il si on poursuit le dessin et les calculs ? Comparer ces approximations avec le nombre $\frac{(1+\sqrt{5})}{2}$.

Épistémologie : lien entre les nombres de Fibonacci et le nombre d'or.