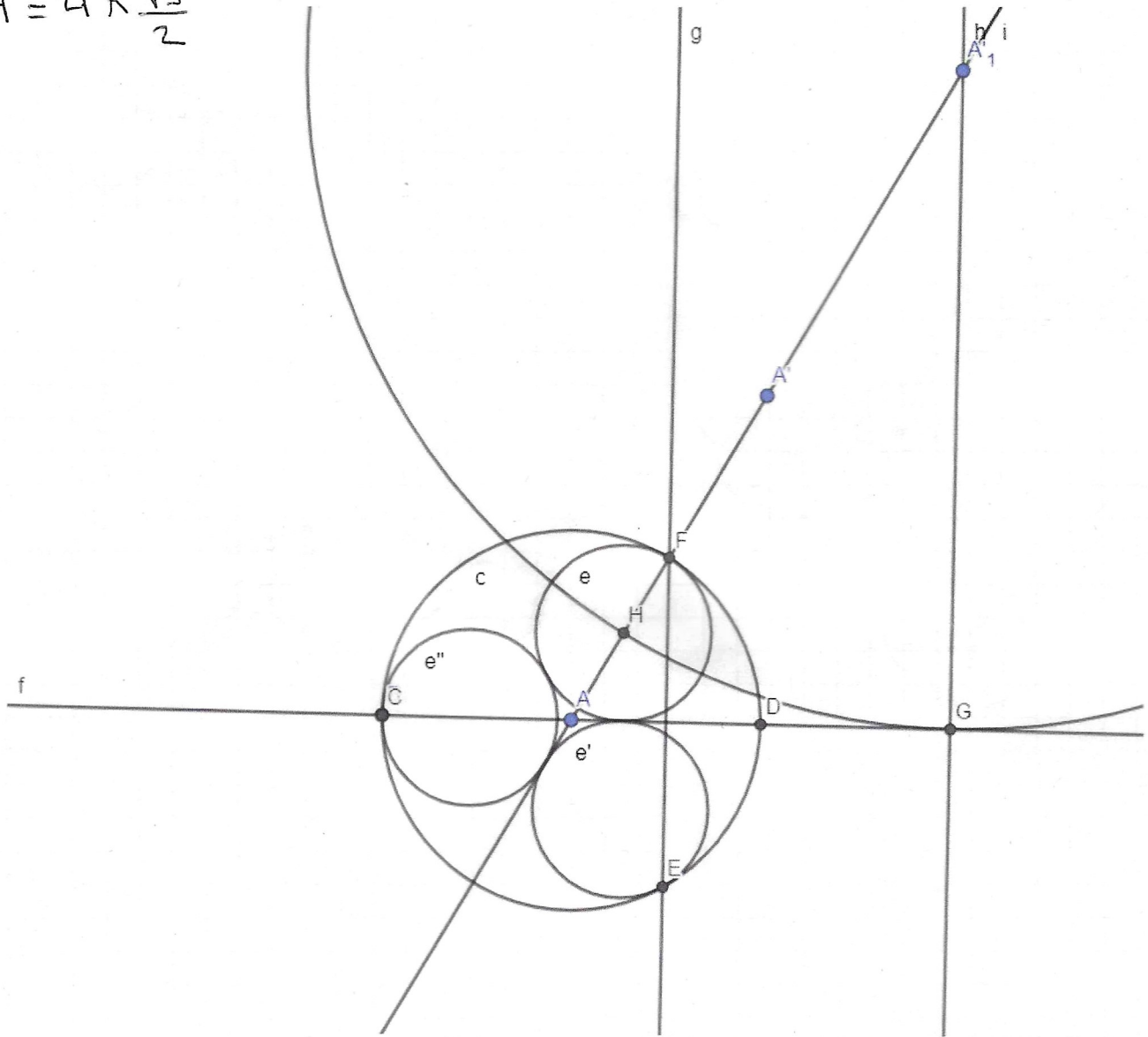


Autre façon: Si R est le rayon du cercle donné et r le rayon du cercle cherché, après quelques calculs élémentaires on voit que $R - r = 4R - 4R \frac{\sqrt{3}}{2}$ ce qui donne la construction:

$$AA' = 4R$$

$$A'H = 4R \frac{\sqrt{3}}{2}$$



Remarque: Il est tentant de transformer les données D, D, G par une inversion de centre D et puissance quelconque. On est alors ramené à tracer la tangente à un cercle donné et parallèle à une droite donnée, ce n'est pas plus simple.