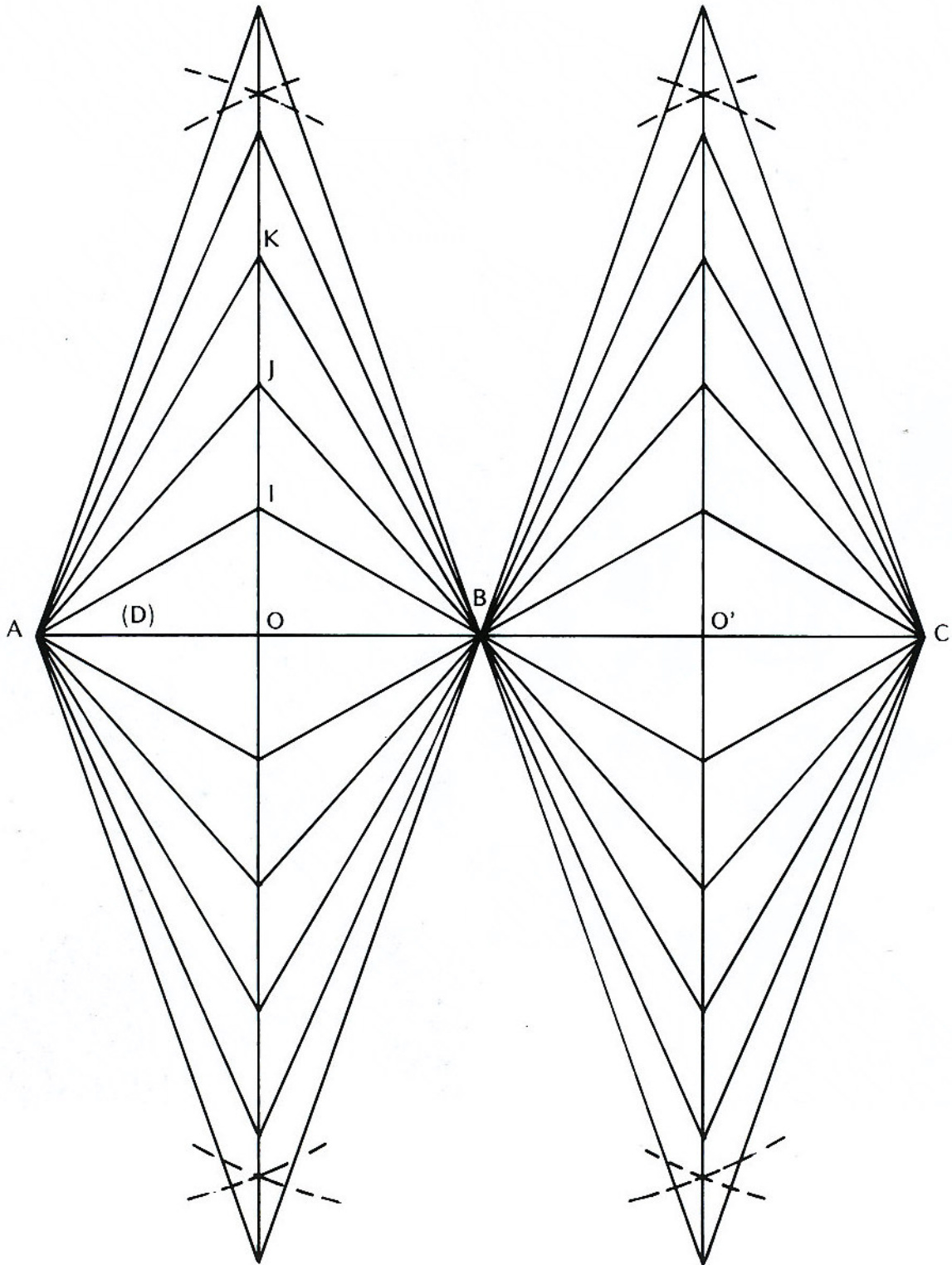


Sur une droite (D), placez deux segments [AB] et [BC] mesurant chacun 7 cm.
Tracez les médiatrices de chacun de ces segments qui coupent la droite (D)
respectivement en O et O'.
De part et d'autre de O et O', placez les points I, J, K, etc. distants de 2 cm,
4 cm, 6 cm, etc. du point O.
Joignez ces points aux extrémités du segment.

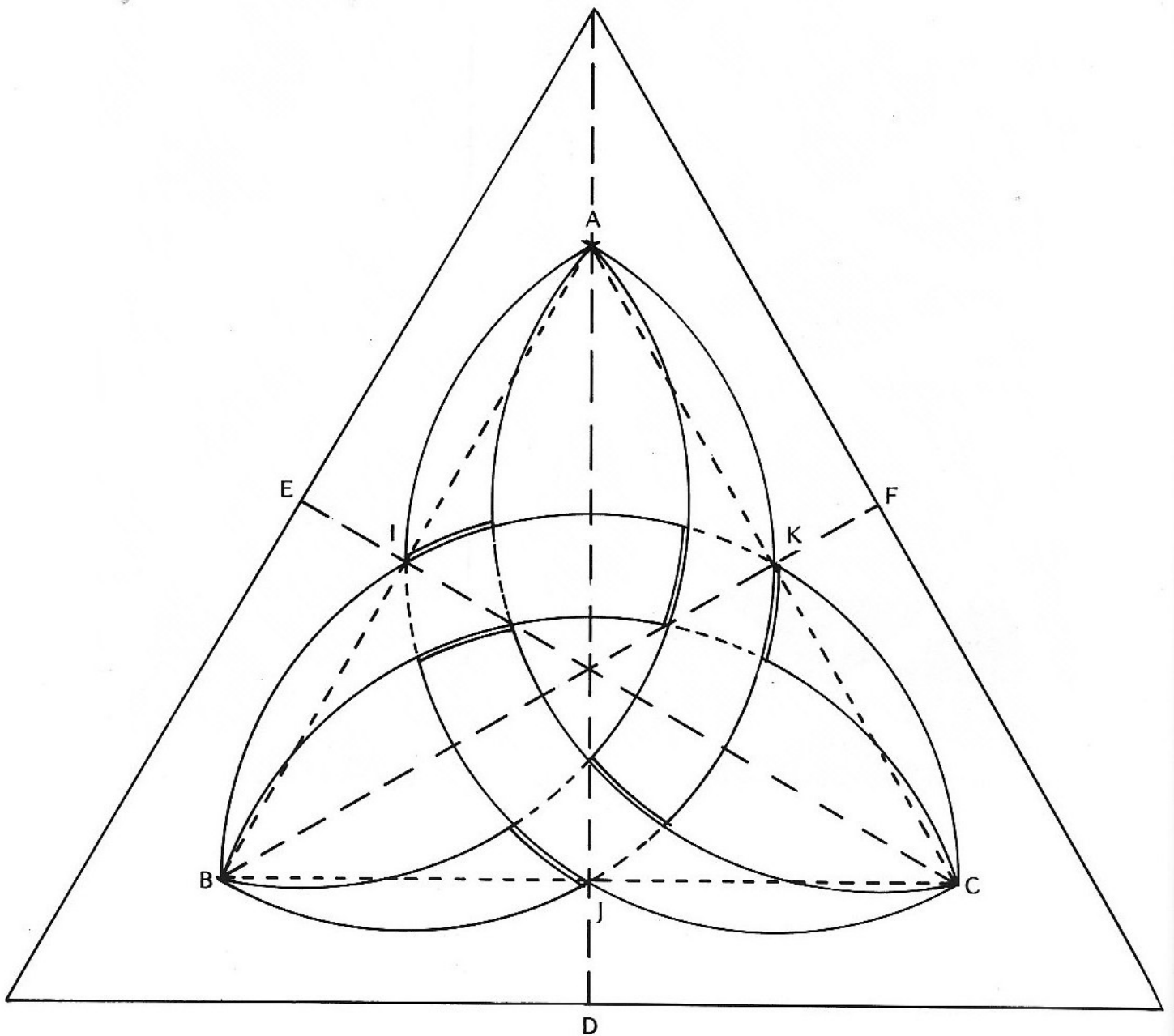


Tracez un triangle équilatéral $A B C$ de côté 12 cm et repérez les milieux de chaque côté. Tracez les arcs de cercle de centre ces milieux et passant par les sommets du triangle.

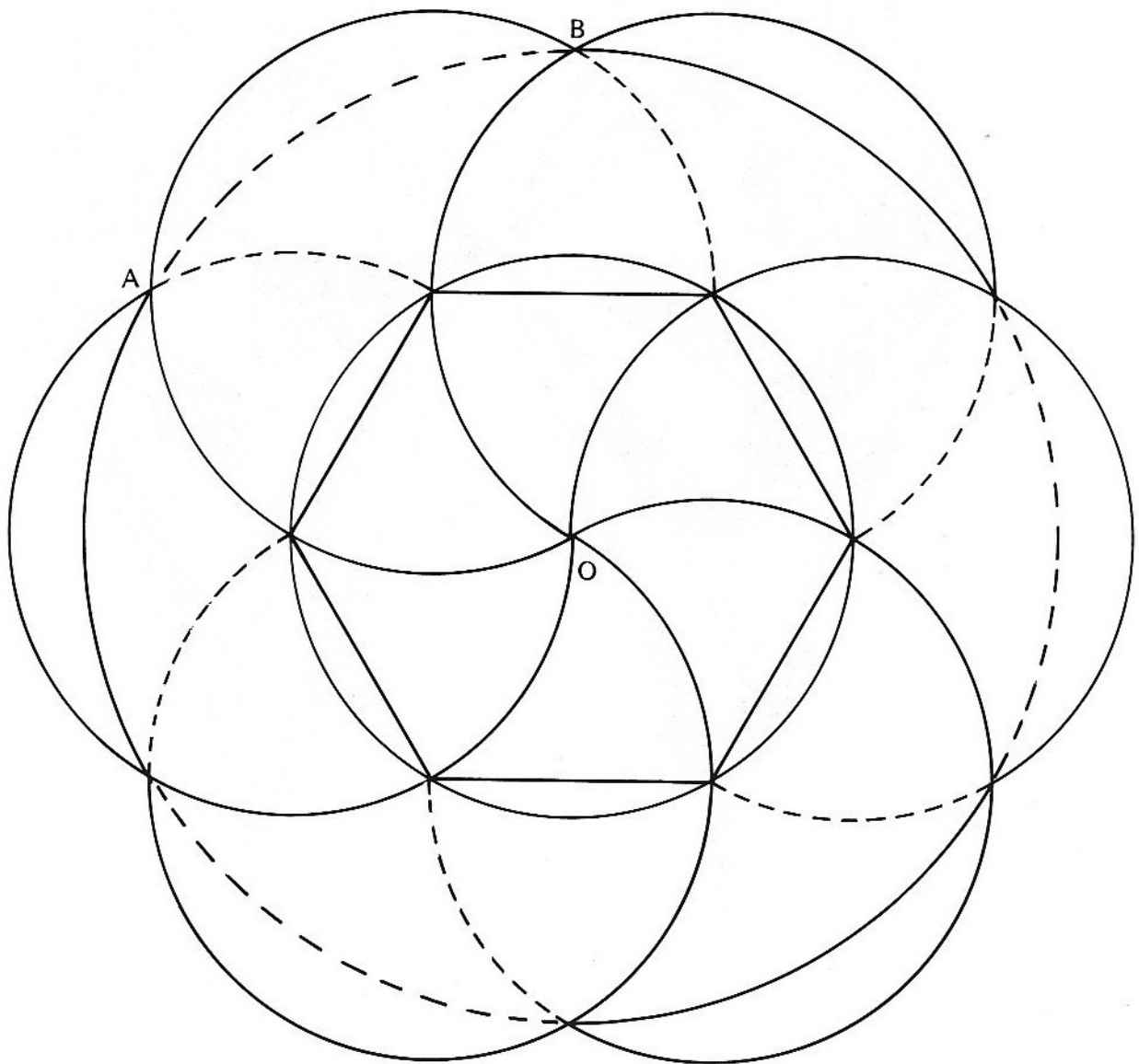
Tracez les médianes de ce triangle. Prolongez-les de 2 cm.

On obtient les points D, E, F . Tracez les perpendiculaires à ces médianes passant par D, E, F . On obtient un nouveau triangle.

Tracez des arcs de cercle ayant pour centre D, E, F passant respectivement par B et C, A et B, A et C .



Tracez un cercle de rayon 4 cm et tracez l'hexagone inscrit dans ce cercle en reportant 6 fois le rayon sur la circonférence.
En prenant comme centre chaque sommet de l'hexagone, tracez 6 cercles de rayon 4 cm.
Tracez le cercle de centre O et de rayon [OA].



Tracez 3 cercles concentriques (C1), (C2), (C3) de rayons respectifs 3 cm, 6 cm et 9 cm. Choisissez un point quelconque A sur le cercle (C1) et tracez un arc de cercle de centre A et de rayon 3 cm qui coupe (C1) en B, puis un autre arc de centre B et de même rayon qui coupe (C1) en C, etc. Tracez ensuite entre les cercles (C2) et (C3) des arcs de cercle de centre A, B, C, etc. et de rayon 9 cm.

