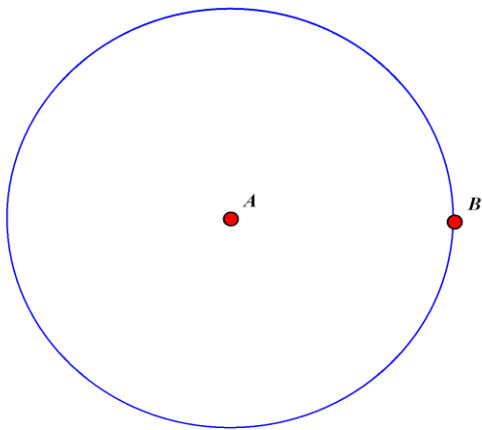
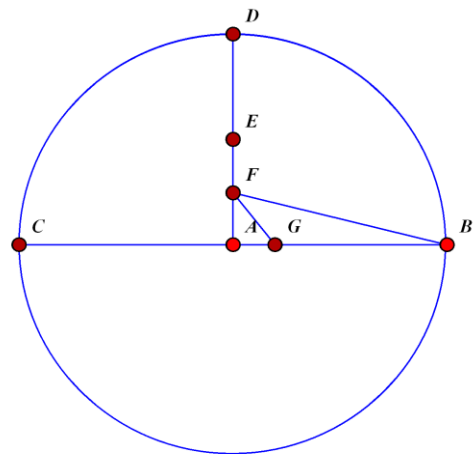


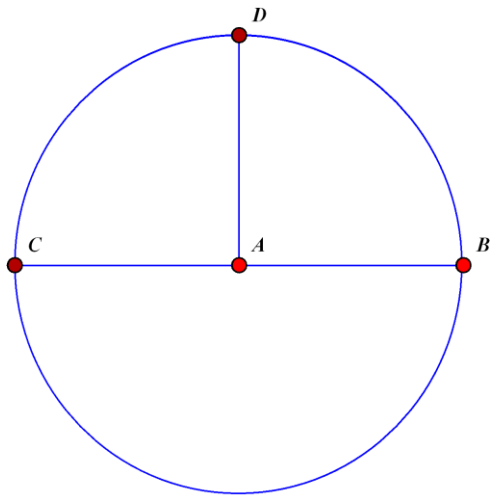
正17角形の作図



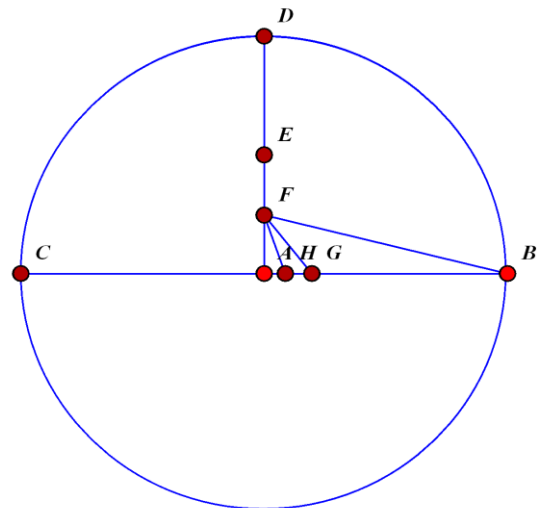
手順1 中心Aの円を書き、円上の一点をBとおく。



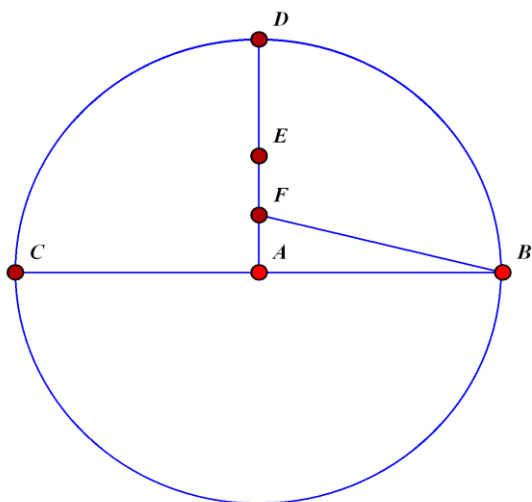
手順4 角AFBの2等分線とBCの交点をGとおく。



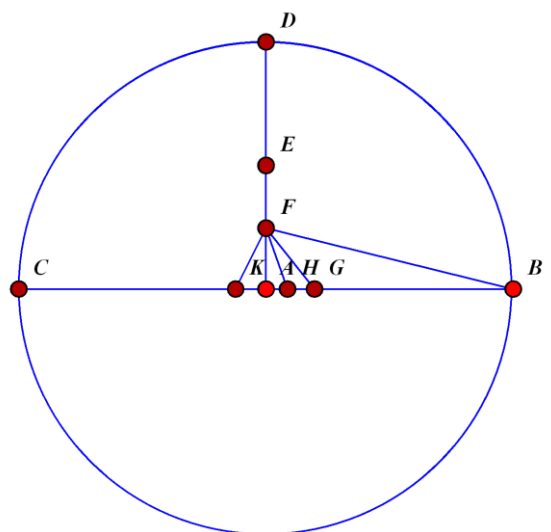
手順2 直径BCを描く。点Aを通り、ABに垂直な直線と円の上側が交わる点をDとおく。



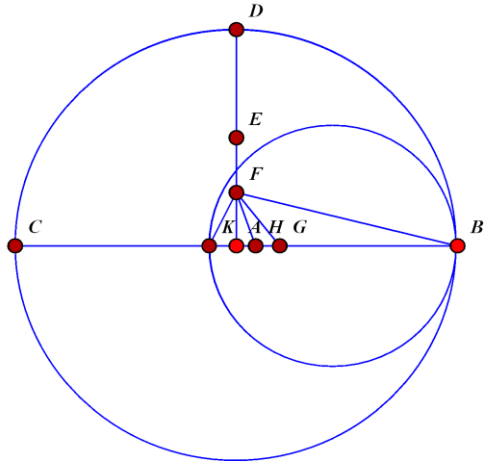
手順5 角AFGの2等分線とBCの交点をHとおく。



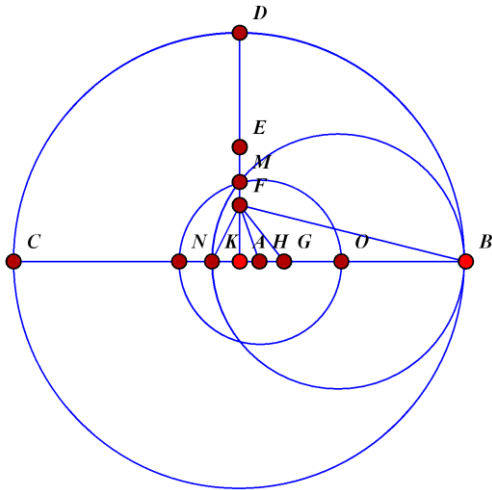
手順3 ADの中点をE, AEの中点をFとする。線分BFをつなぐ。



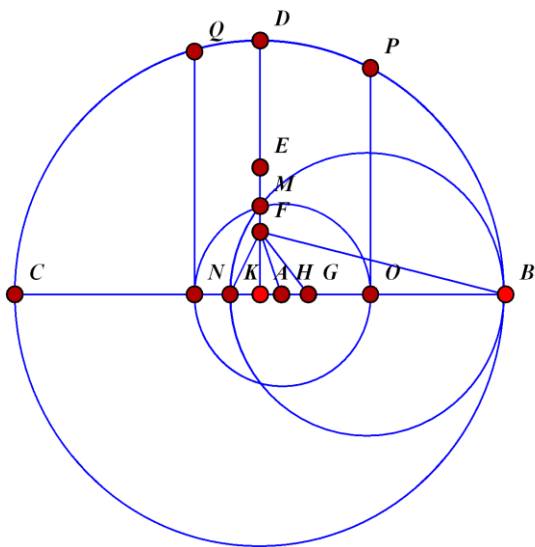
手順6 $\angle HFK = 45^\circ$ となる点KをBC上に図のようにとる。



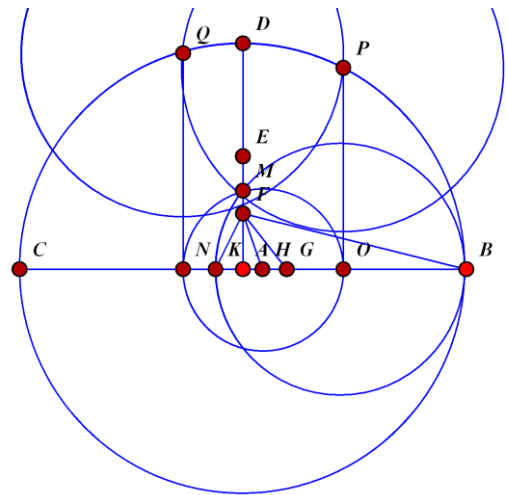
手順7 KBを直径とする円を描く。



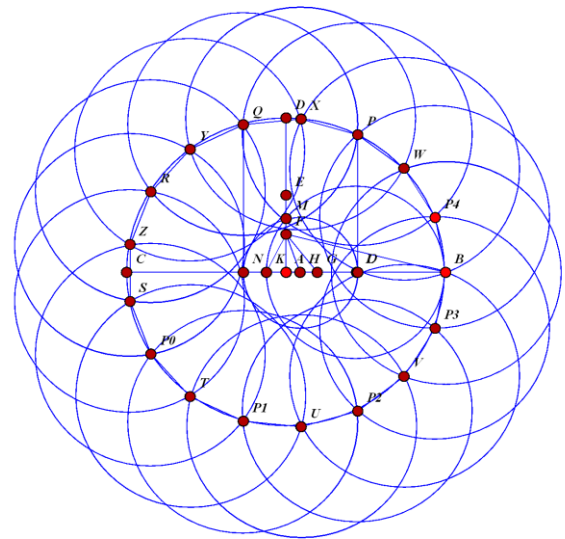
手順8 手順7の円とADの交点をMとし、Hを中心とし、点Mを通る円を描く。



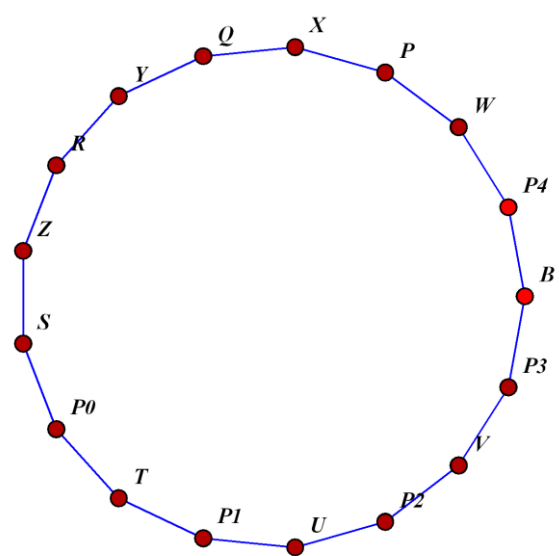
手順9 点N, OをとおりBCの垂線を描き、円の交点をそれぞれQ, Pとする。



手順10 Qを中心とする半径PQの円を描き、大きな円との交点をRとする。(PQは辺2つ分)



手順11 以下同様に、P4までを作図する。



手順12 隣の点どおしをつなぐ。