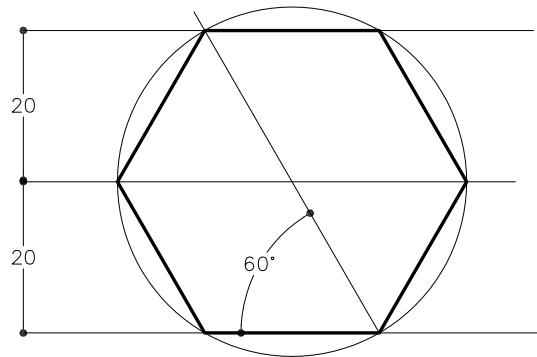
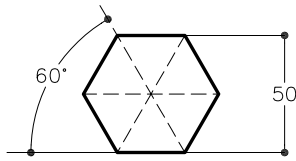
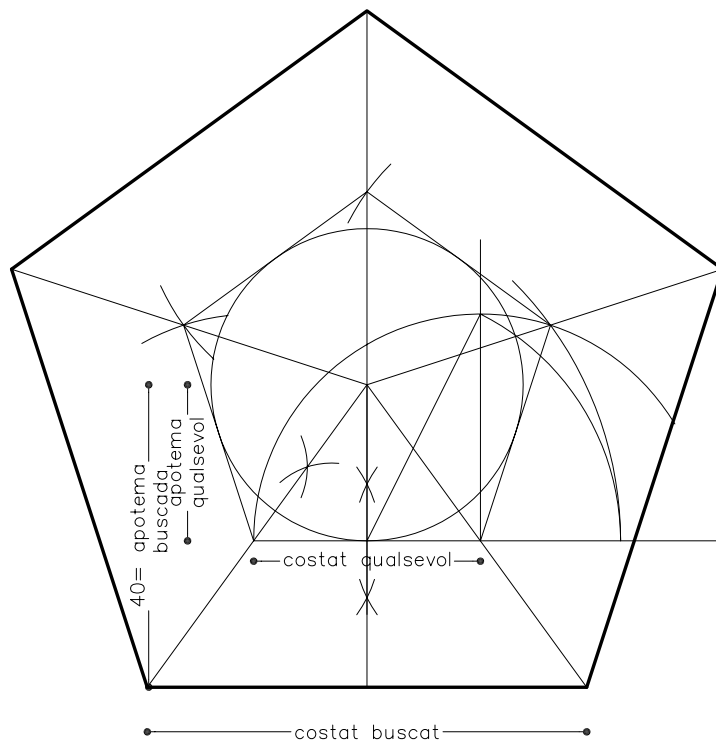
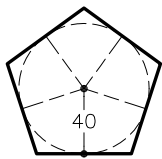


Dibuixeu un hexàgon regular coneguda la distància entre dues cares paral·leles de 40 mm.



Dibuixeu un pentàgon conegut el radi de la circumferència inscrita o apotema de longitud 40 mm.



Es resol per semblança, construint un polígon qualsevol auxiliar del mateix nombre de costats que el buscat, en aquest cas un pentàgon.

El centre de la circumferència inscrita es comú d'ambdós polígons i cada vèrtex del polígon auxiliar té el seu homòleg sobre el polígon buscat. Els costats són paral·lels. L'apotema ens dóna la raó de semblança entre els polígons.