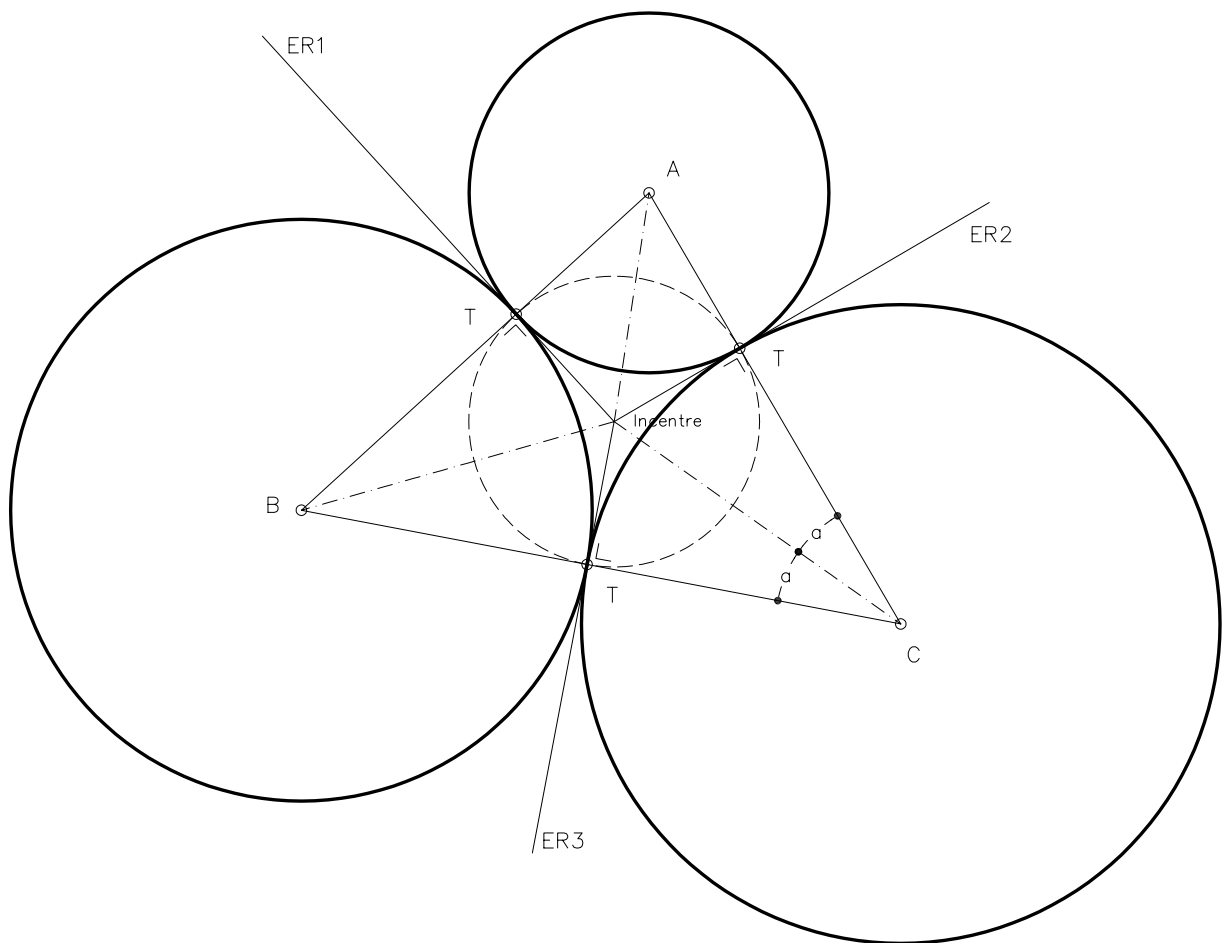


Dibuixeu tres circumferències que siguin tangents entre si i tinguin els centres respectius en els punts A, B i C (exercici similar proposat a les PAU del curs 1996–1997).



La distància del centre radical, de les tres circumferències solució, als punts de tangència T és sempre la mateixa. Per tant, el CR és l'incentre del triangle que té per vèrtexs els punts A, B i C.

Material subjecte a una llicència CC BY-NC-SA. Es pot copiar i reutilitzar sempre que es faci sense afany de lucre i reconeixent-ne l'autora Marta Juvanteny Gorgals.
232_tangencies_i_elements_radicals_ex07