

# TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja una circunferencia que pase por tres puntos dados A, B y C (PPP)

A  
x

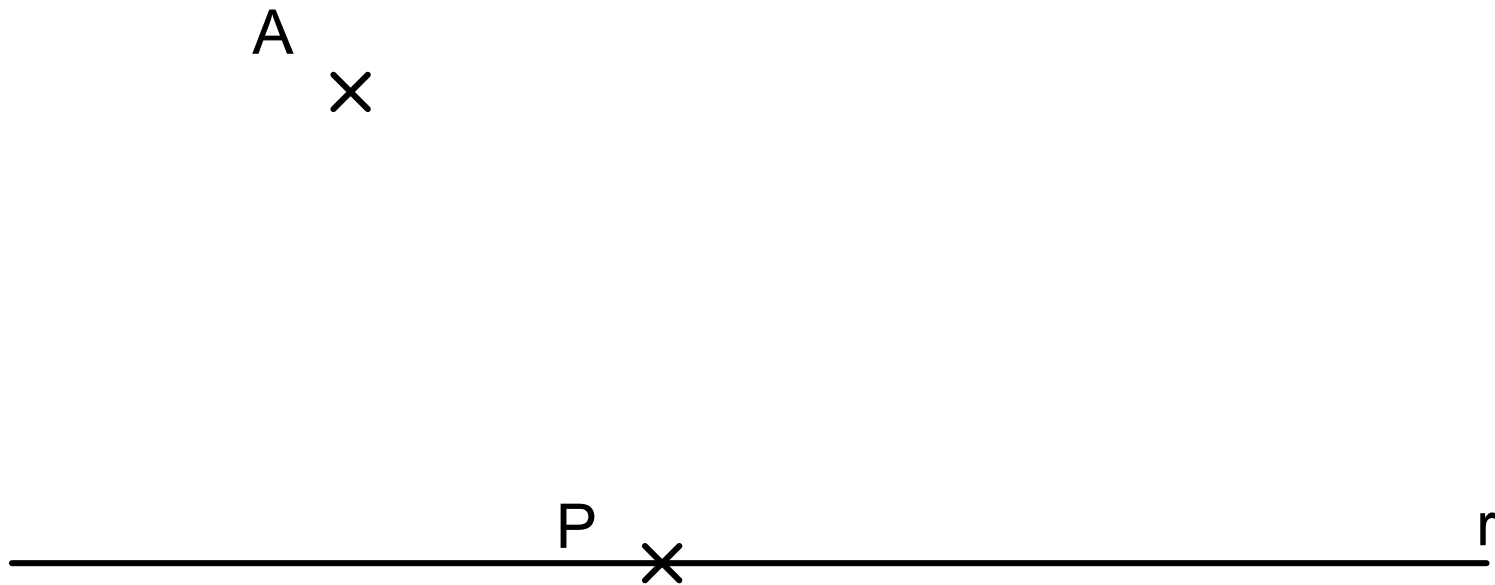
x B

x  
C



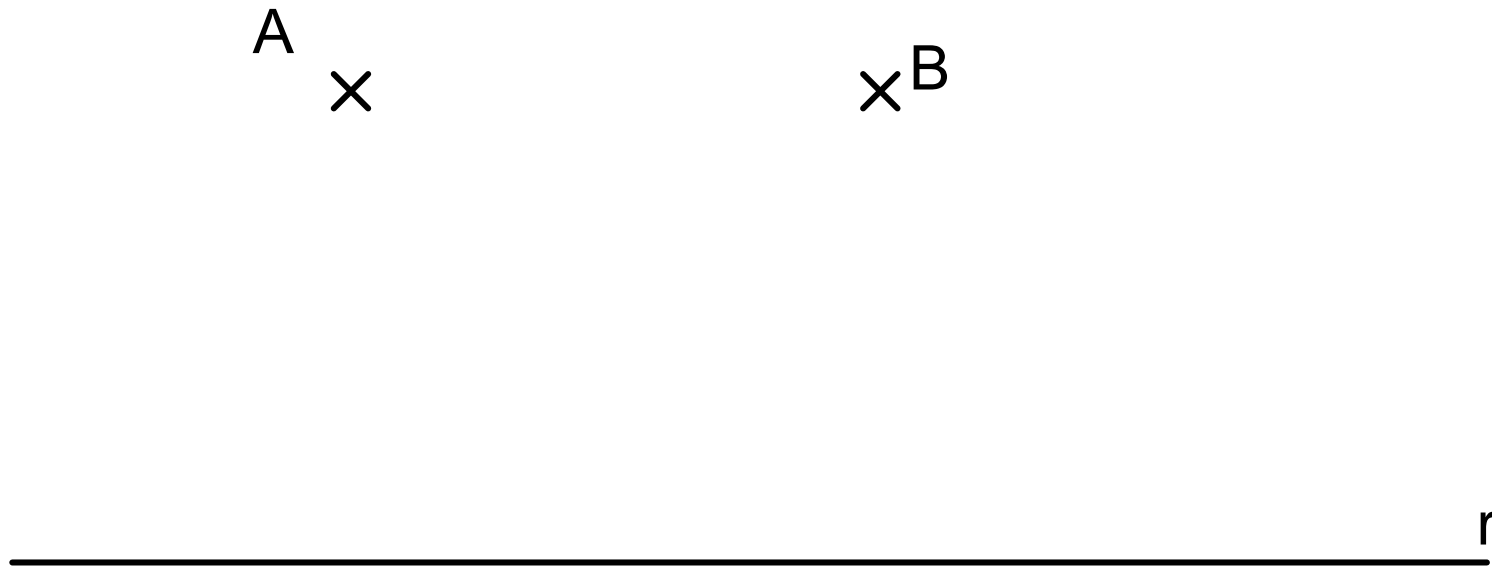
# TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja una circunferencia tangente a la recta  $r$  y que pase por los puntos  $P$  y  $A$  (PPR)



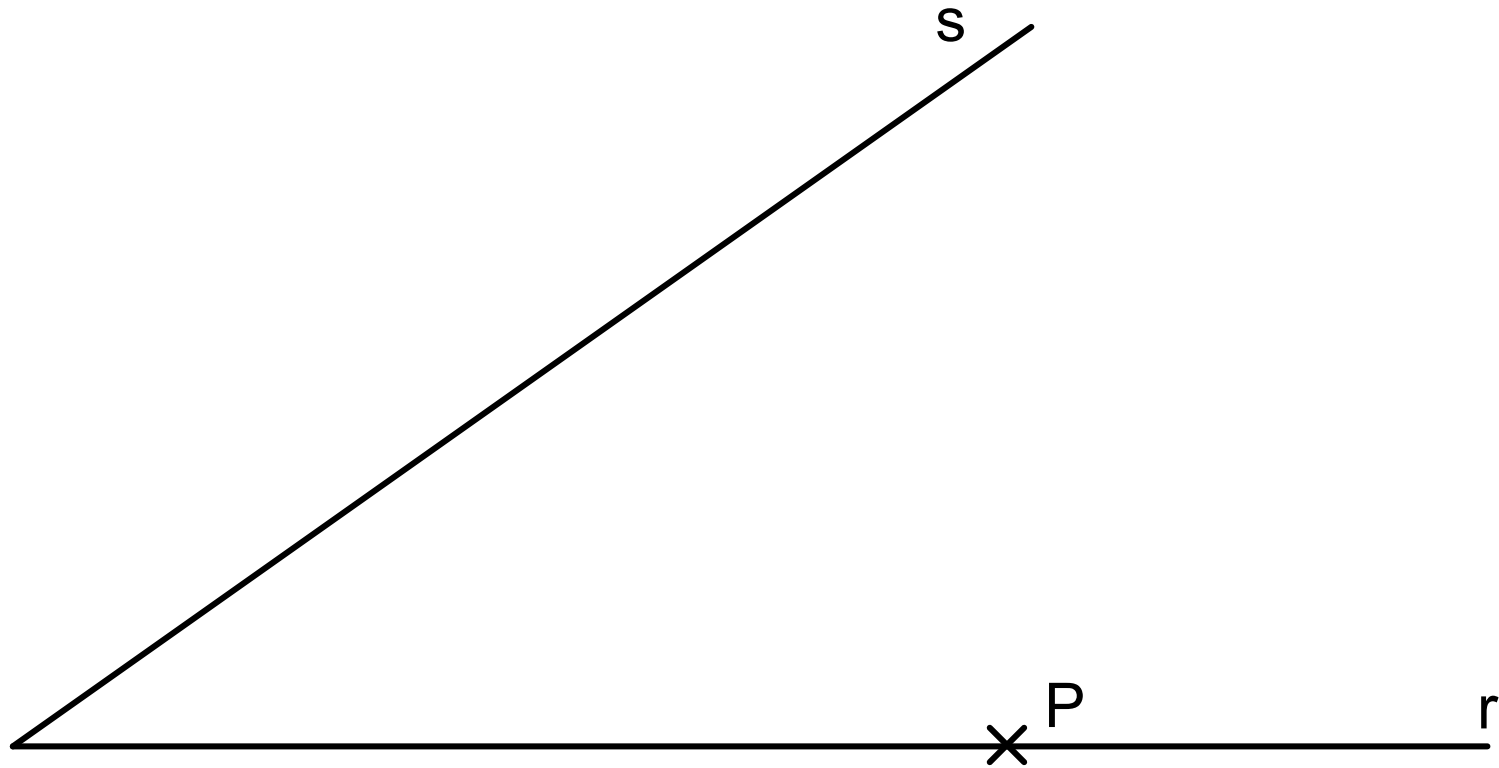
# TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja una circunferencia tangente a la recta  $r$  y que pase por los puntos A y B (PPR)



# TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja una circunferencia tangente a las dos rectas dadas, r y s y que pase por el punto P



# TANGENCIAS APOLONIO

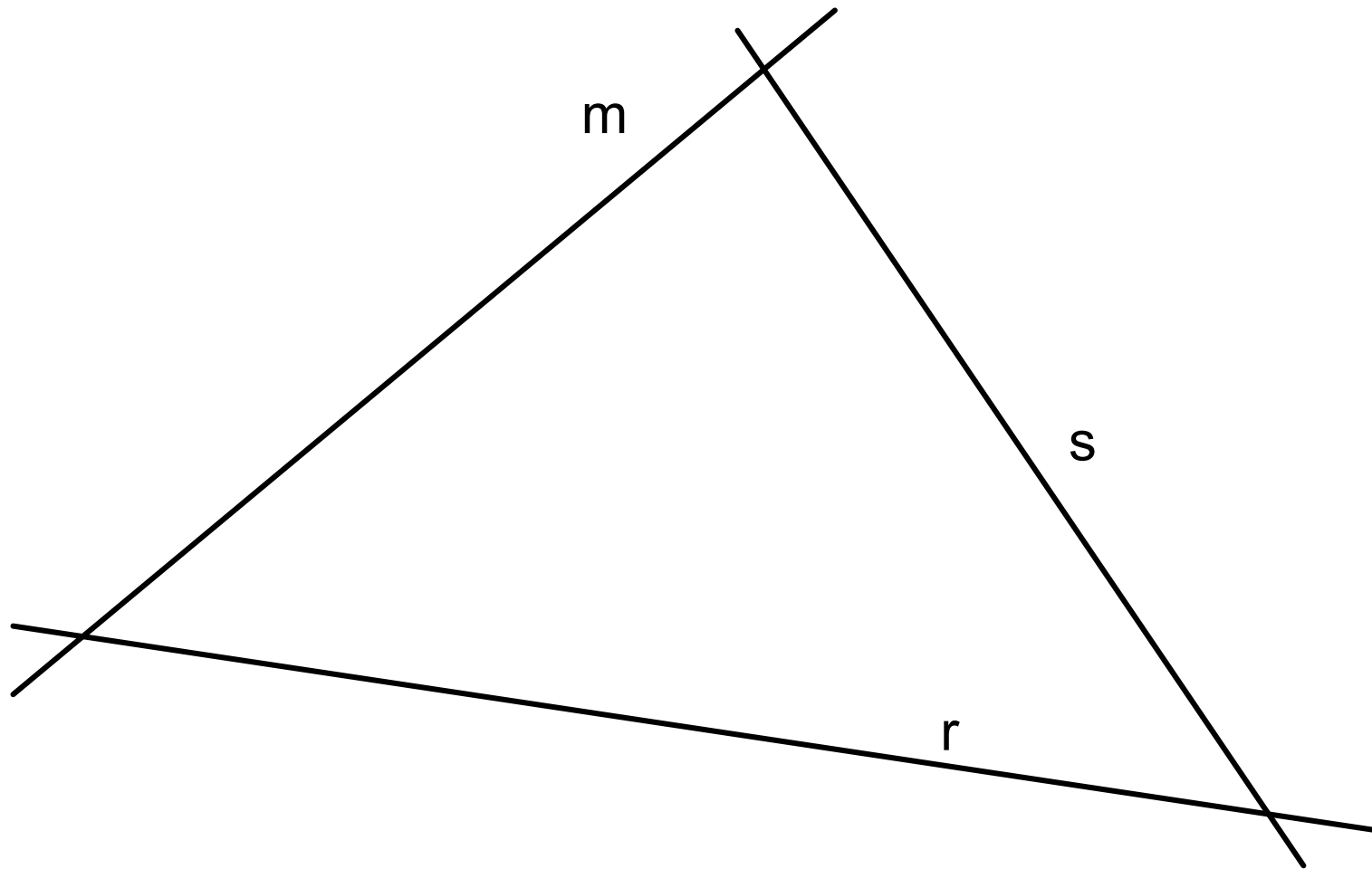
Dibuja una circunferencia tangente a tres rectas dadas  $r$ ,  $s$  y  $m$  (RRR)



LANUBEARTISTICA

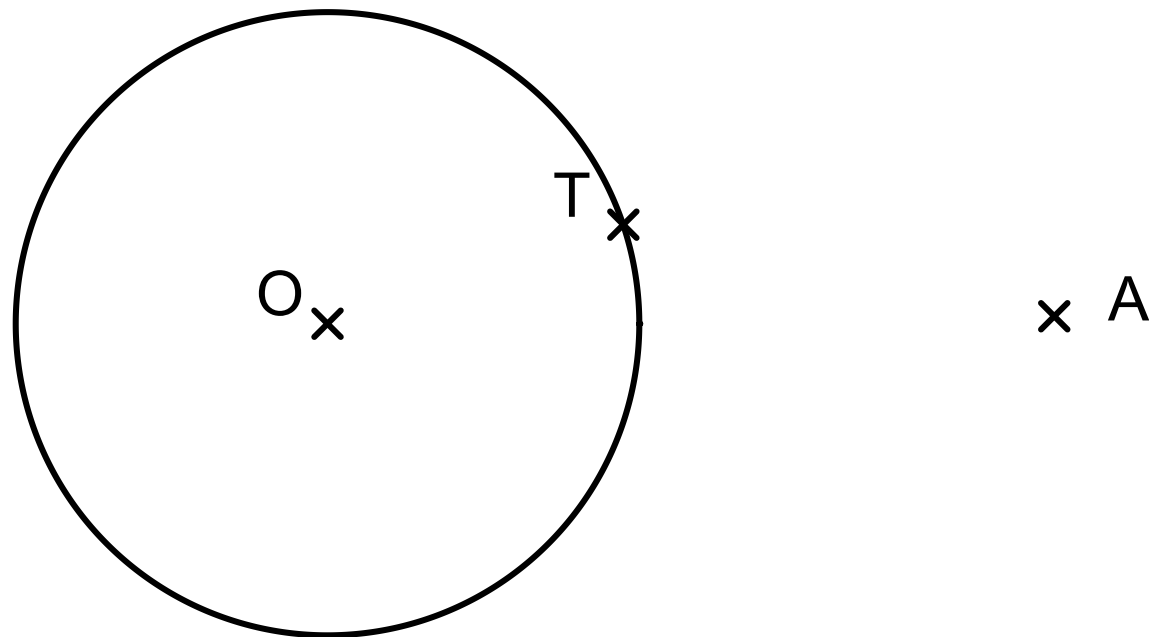
[www.lanubeartistica.es](http://www.lanubeartistica.es)

Jose María Reyes.



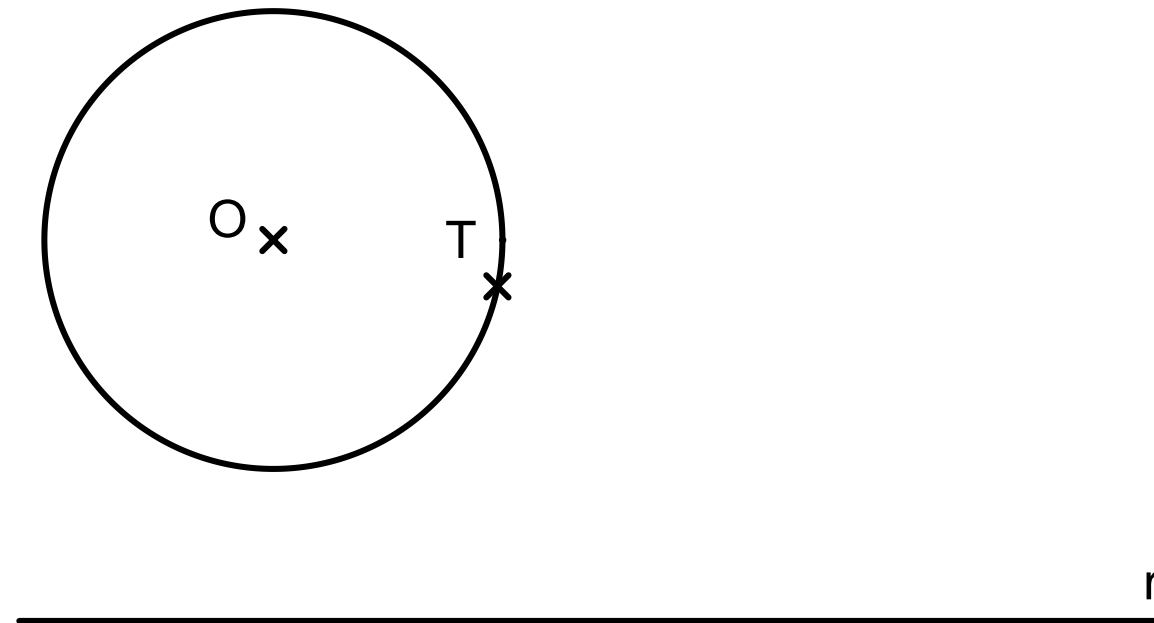
## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja una circunferencia tangente a la dada y que pase por dos puntos dados A y T (CPP)



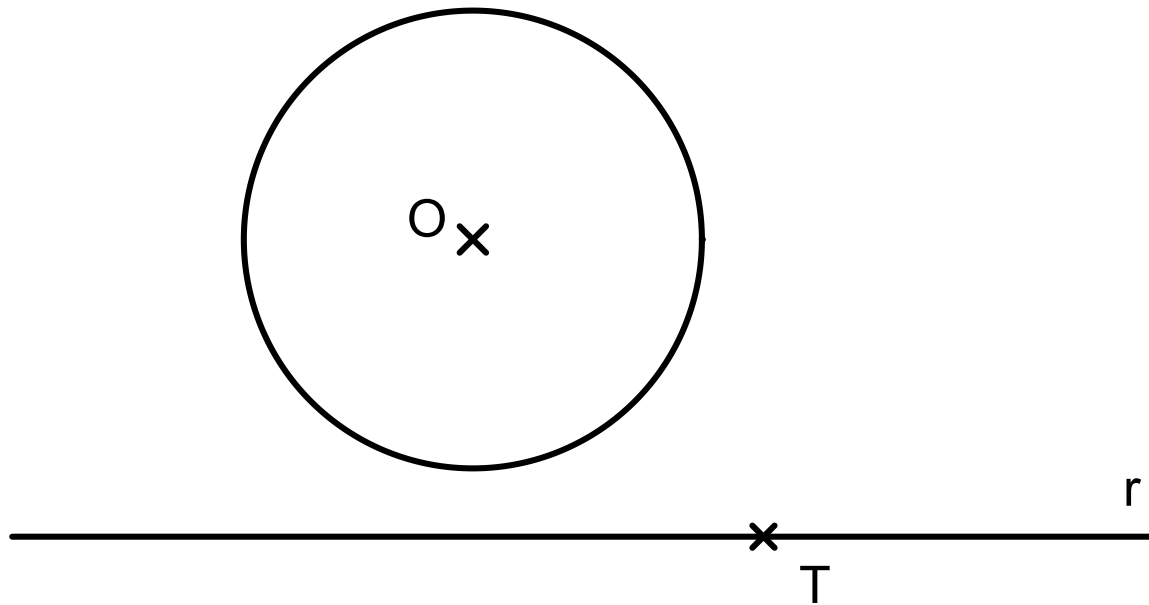
## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja las circunferencias tangentes a una recta y circunferencia dadas pasando por el punto T (CPR)



## TANGENCIAS APOLONIO

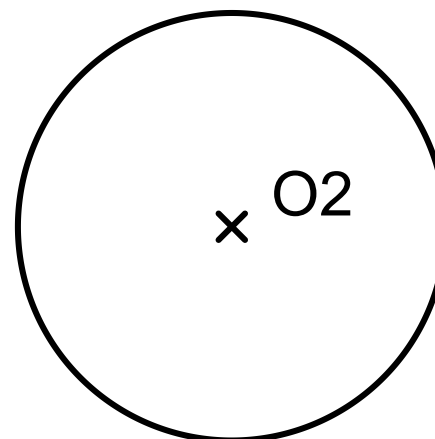
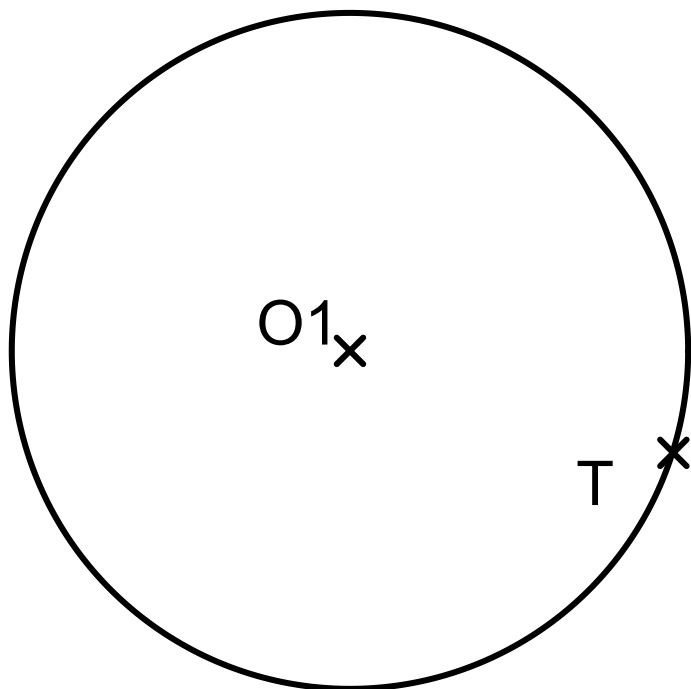
Dibuja las circunferencias tangentes a una recta y circunferencia dadas pasando por el punto T (CPR)





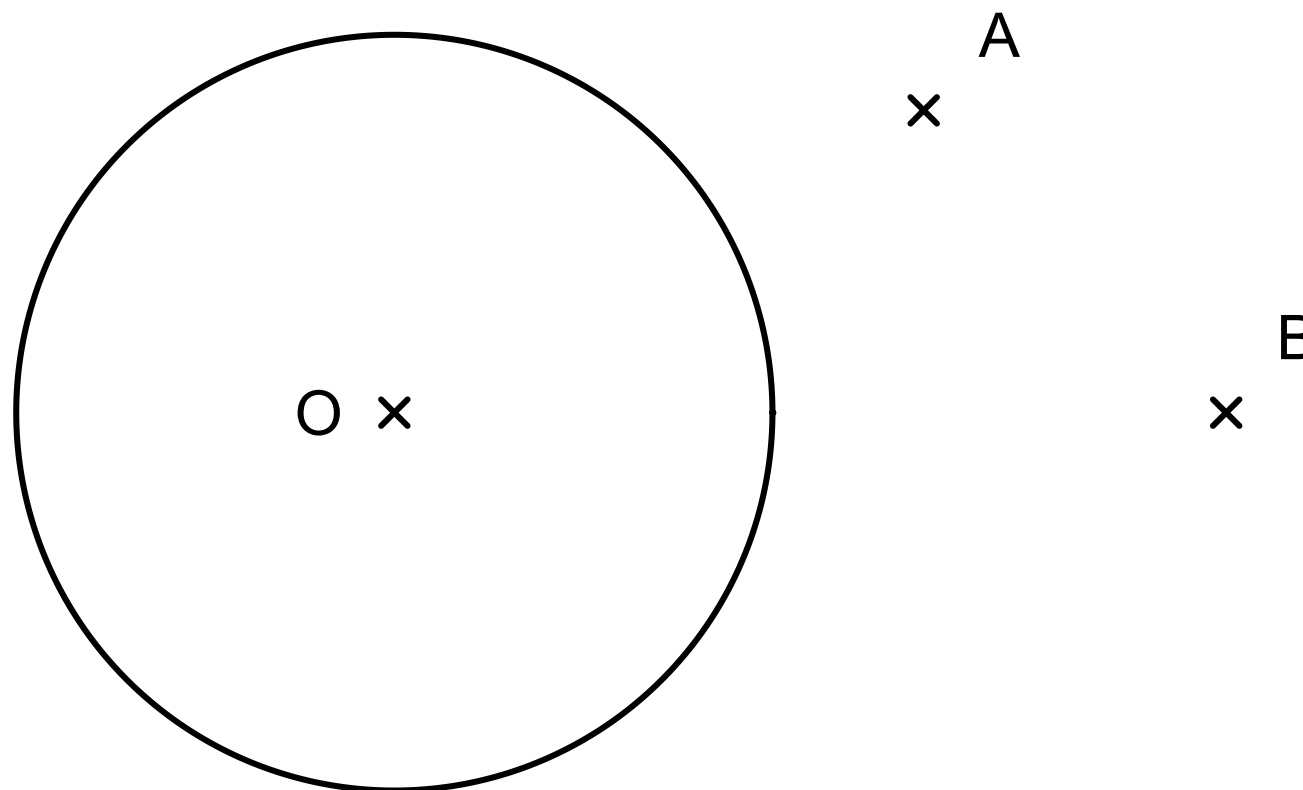
## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja las circunferencias tangentes a dos dadas y que pasen por el punto T (CCP)



## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja las circunferencias tangentes a una circunferencia dada y que pasen por los puntos A y B (CPP)

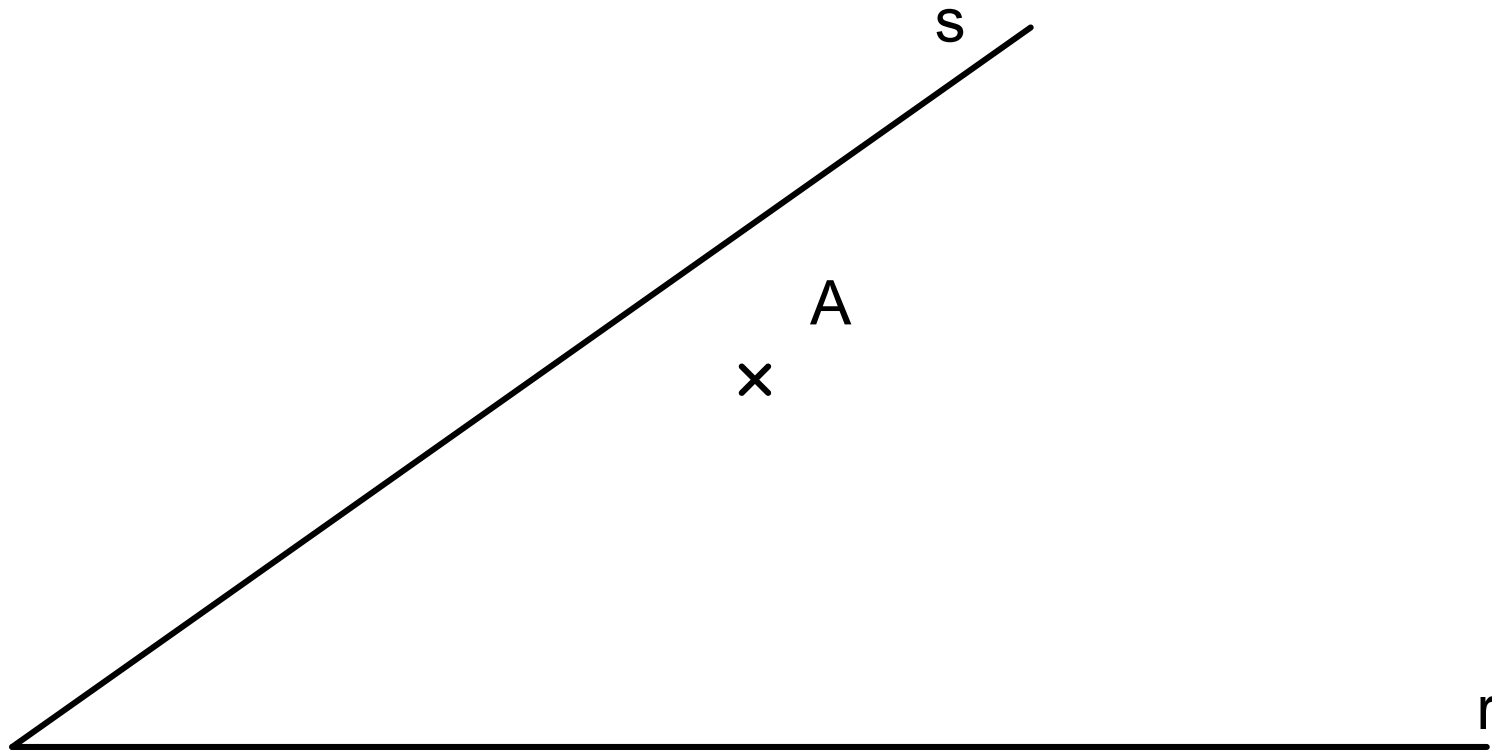


## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja las circunferencias tangentes a dos rectas dadas  $r$ ,  $s$  y que pase por el punto  $A$  (RRP)



LANUBEARTISTICA  
[www.lanubeartistica.es](http://www.lanubeartistica.es)  
Jose María Reyes.



## TANGENCIAS APOLONIO

Dibuja las circunferencias tangentes a una recta dada  $r$  que pase por dos puntos  $A$  y  $B$  (RPP)

