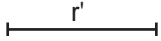


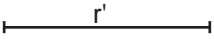
Dados dos puntos, traza las circunferencias que pasan por estos con un radio r'



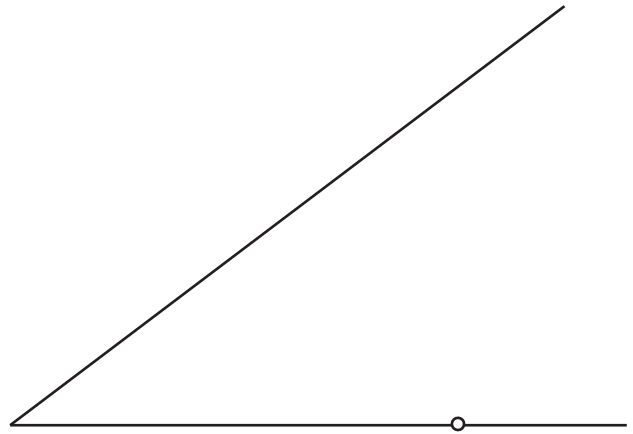
Traza la circunferencia que pasa por los tres puntos dados



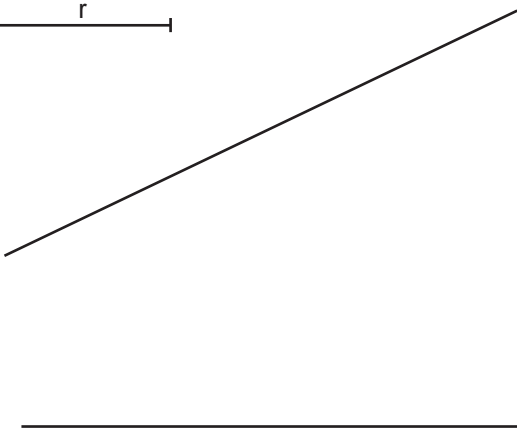
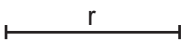
Trazar la circunferencia con radio r' tangente a la recta por el punto de tangencia dado sobre ella



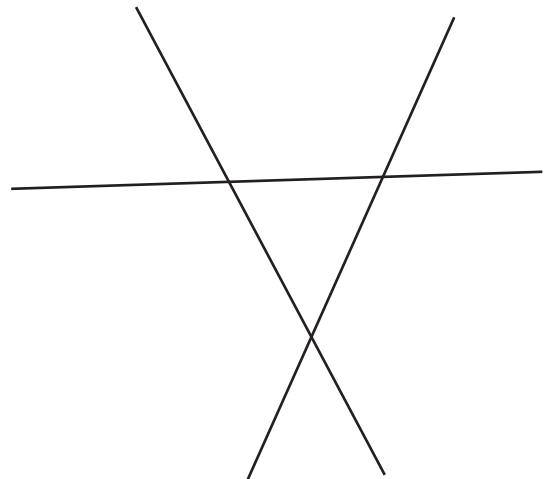
Dadas dos rectas y un punto de tangencia sobre una de ellas, traza la circunferencia tangente con un radio r



Traza la circunferencia de radio r tangente a ambas rectas.



Traza las circunferencias tangentes a las tres rectas.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

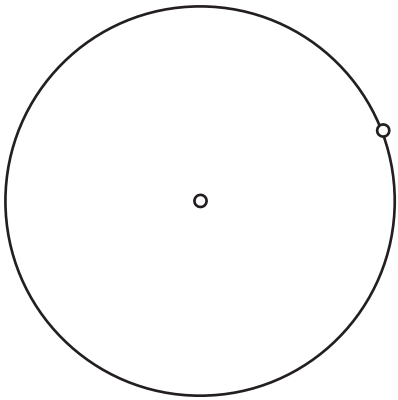
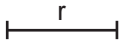
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

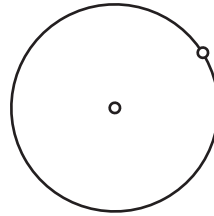
Título de la lámina

Las tangencias problemas básicos
una, dos o tres rectas o puntos.

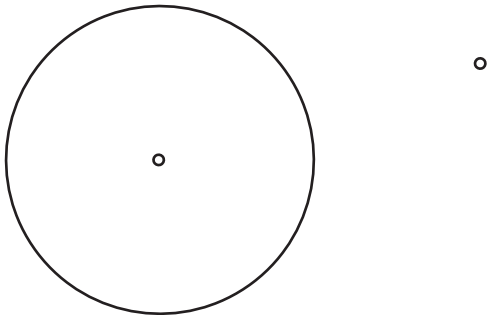
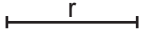
Trazar la circunferencias con un radio r tangentes a la dada por el punto indicado.



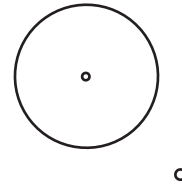
Dada la circunferencia y el punto de tangencia sobre ella, traza la circunferencias tangentes con un radio R .



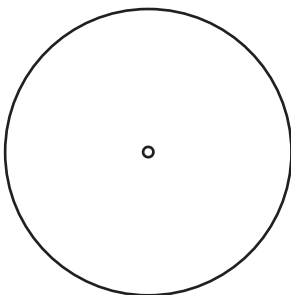
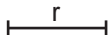
Dada una circunferencia y un punto exterior a ella, traza las cir. tangentes de radio r que pasan por el punto.



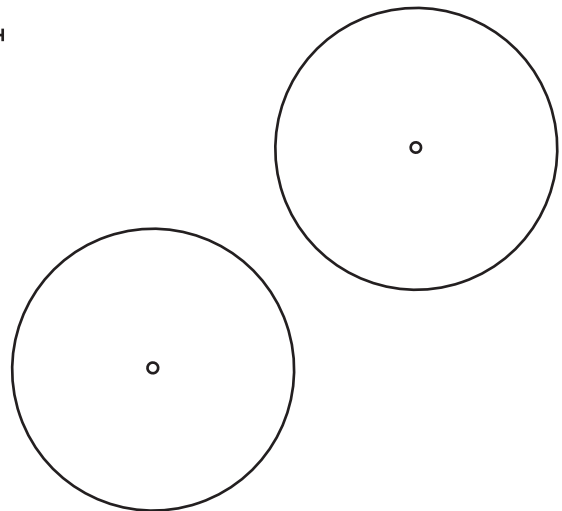
Dada una circunferencia y un punto exterior a ella, traza las cir. tangentes de radio R que pasan por el punto.



Dada una recta y una circunferencia, traza las circunferencias de radio r tangente a ambas.



Dadas dos circunferencias, traza las circunferencias de radio r tangentes exteriores a ambas.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

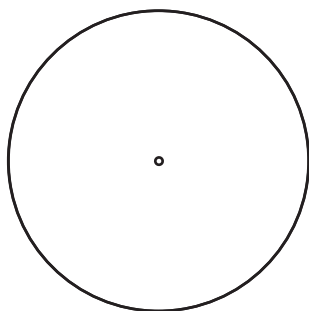
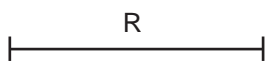
Nº Lista y grupo

Título de la lámina

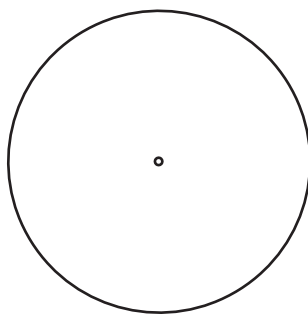
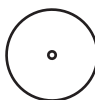
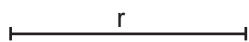
LASLAMINAS.ES

Tangencias básicas Dado el radio de la solución

Dada una recta y una circunferencia de radio r , trazar las circunferencias de radio dado R (mayor al radio de la dada) tangente a ambas.



Dadas dos circunferencias trazar las circunferencias de radio dado r tangentes a ambas.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

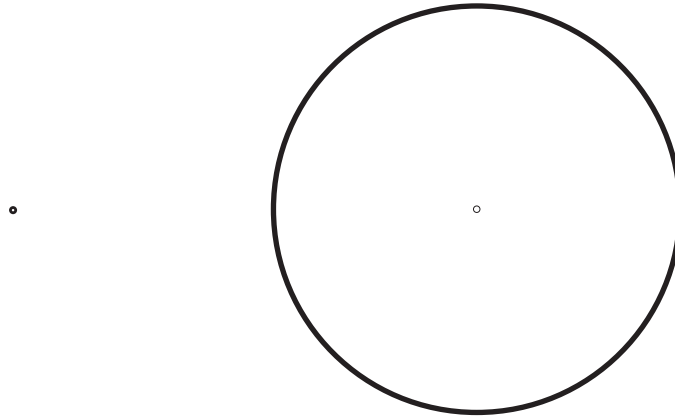
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS . ES

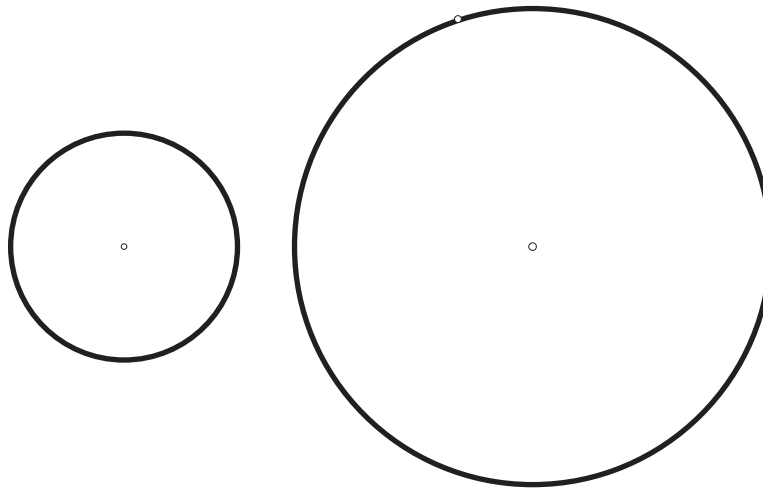
Título de la lámina

Tangencias Básicas con cuatro soluciones

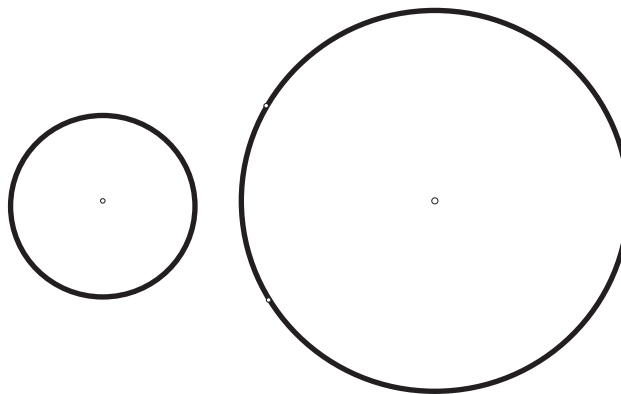
Tangentes punto/circunferencia



Tangentes exteriores a dos circunferencias



Tangentes interiores a dos circunferencias



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

Título de la lámina

Rectas tangentes:

punto-circunferencia/ circunferencia-circunferencia