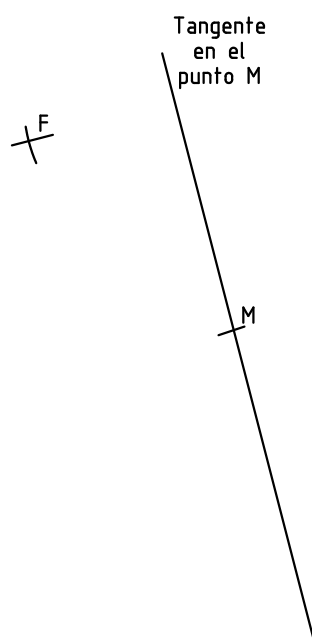
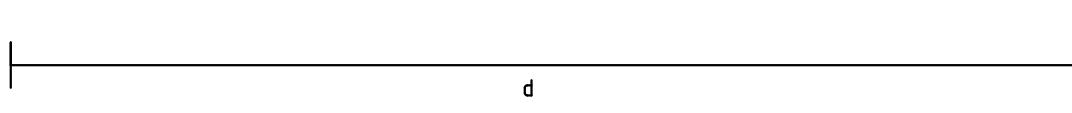


14. Dados uno de los focos F de una elipse, un punto M perteneciente a ella y la recta tangente a la elipse en dicho punto, y sabiendo que la longitud del eje mayor AB equivale a la longitud del segmento dibujado, determine, sin dibujar la elipse:
 El otro foco F' (1p.)
 Extremos de los ejes mayor (AB) y menor (CD) de la elipse (1 p.)
 PAU julio 2020, 1ª convocatoria.



Nombre

verosebastia.com
 aprendedibujo.net

De una parábola conocemos el foco F , y dos puntos P y Q , situados a un mismo lado del eje de dicha parábola, determinar:

- la directriz
- el eje
- el vértice V
- la recta tangente a la parábola en el punto P y en el vértice V
- dos puntos más de la parábola simétricos a P y Q
- la parábola.

 P

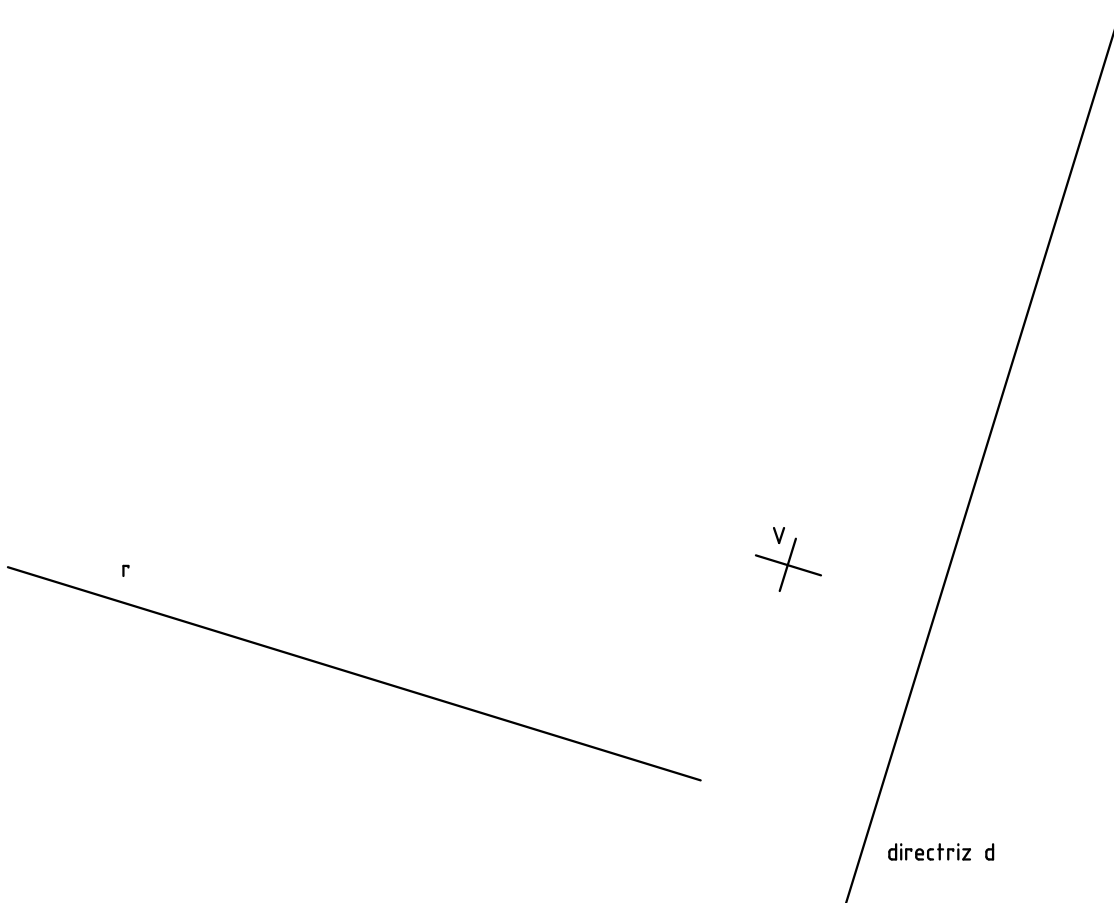
 Q

 F

Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

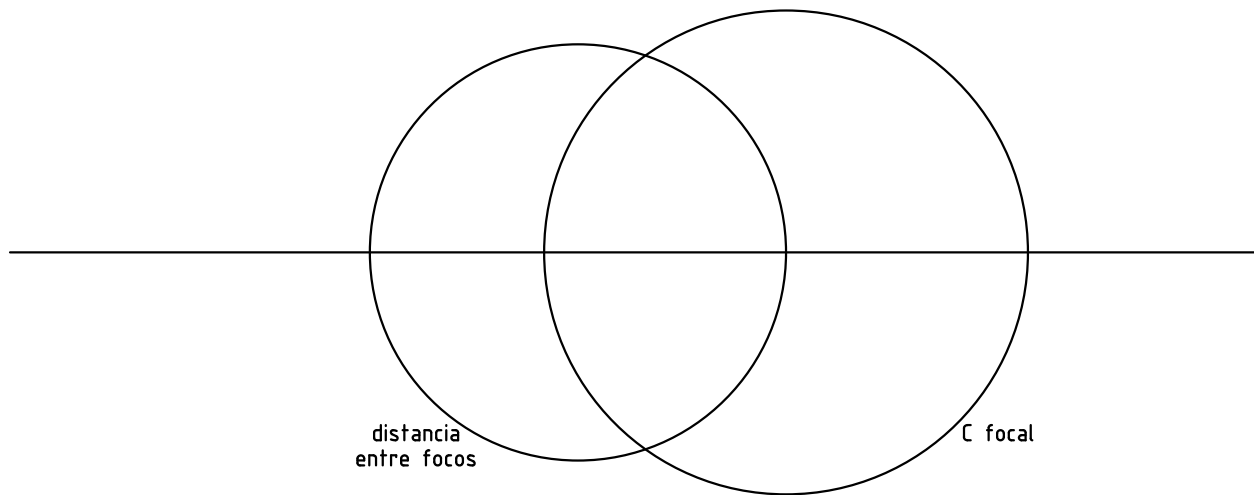
De una parábola conocemos la directriz d , el vértice V , determinar:
el foco y el eje
el punto P de la parábola en la recta r
la recta tangente a la parábola en el punto P
6 puntos de la parábola y dibujarla a mano alzada.



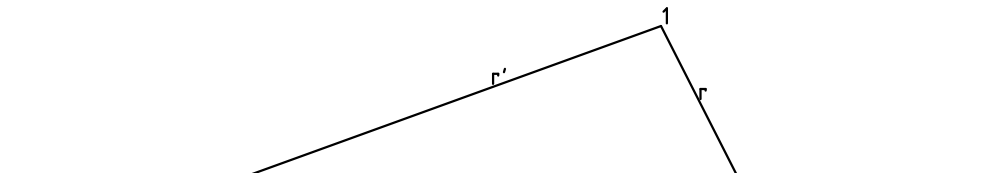
Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

Dada una circunferencia focal y la distancia entre los dos focos, hallar:
 todos los elementos de una hipérbola
 construirla con 12 puntos



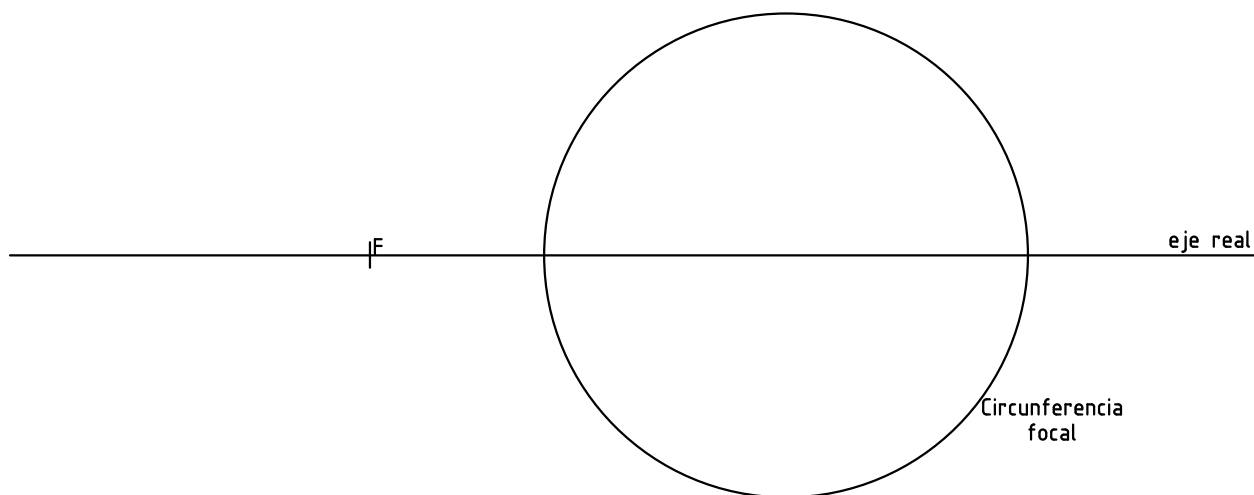
Dados el punto 1 de una hipérbola y los dos radios vectores y el eje real, hallar:
 el eje imaginario
 las circunferencias focales
 la circunferencia principal
 A,B,C,D
 las asíntotas
 la tangente en 1 y la normal en 1



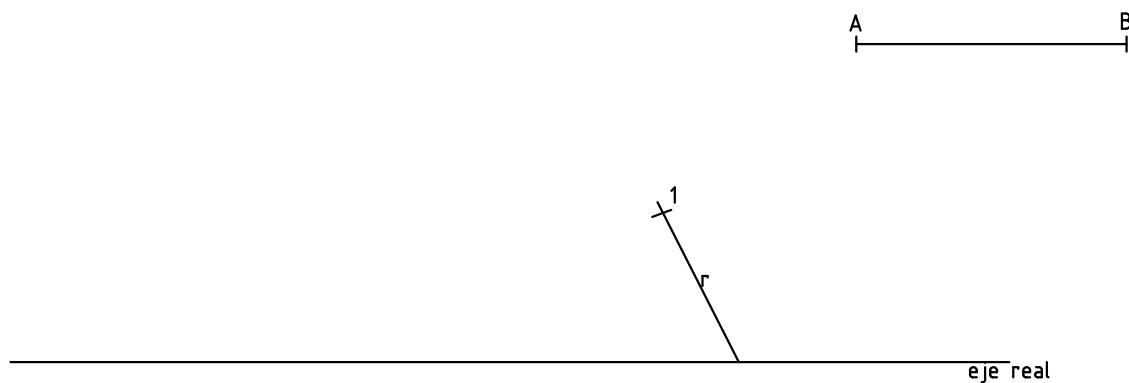
Nombre

verosebastia.com
 aprendedibujo.net

Dado un foco, la circunferencia focal del otro foco y el eje de una hipérbola, hallar:
 el otro foco F' ,
 A, B, C, D
 la circunferencia principal,
 la otra circunferencia focal,
 las dos asíntotas,
 12 puntos de la hipérbola
 la tangente y la normal en uno de los puntos.



Dado el eje real, un radio vector r y la distancia AB , hallar los datos de una hipérbola siguientes:
 los focos,
 A, B, C, D ,
 el eje imaginario,
 las circunferencias focales,
 la circunferencia principal,
 las asíntotas,
 12 puntos de la hipérbola,
 la tangente y la normal en 1 (punto del radio vector dado).



Nombre

verosebastia.com
 aprendedibujo.net