

TEMA 8: GEOMETRÍA EN EL PLANO: Lugares geométricos

1. Utiliza regla y compás para dibujar la mediatriz de un segmento y la bisectriz de un ángulo.

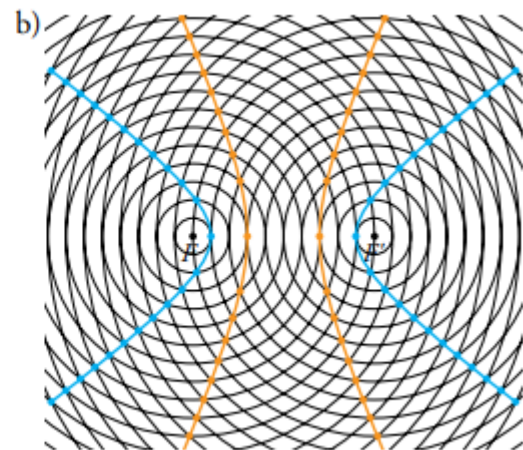
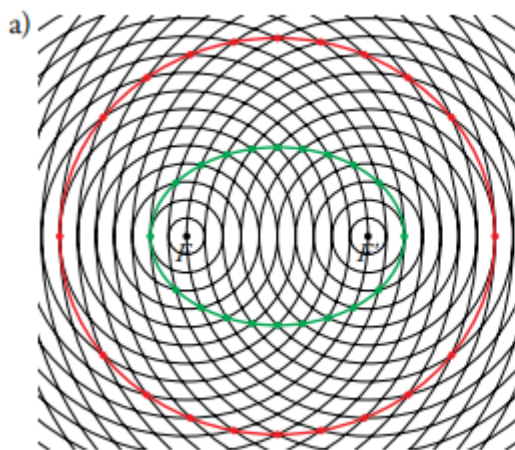
Respuesta libre ver definición de mediatriz y bisectriz

2. Define como lugar geométrico una circunferencia de centro C y radio 8 cm

La circunferencia de centro C y radio 8 cm es el lugar geométrico de los puntos P cuya distancia a C es 8 cm: $\overline{CP} = 8$ cm.

3. Toma una trama como la del ejercicio resuelto 1 y dibuja en ella:

a) Dos elipses con $d = 14$ y $d = 24$. b) Dos hipérbolas con $d = 8$ y $d = 4$.



4. Toma una trama como la del ejercicio resuelto 2 y dibuja en ella:

a) Una parábola de foco F y directriz d 2.

b) Una parábola de foco F y directriz d 3.

