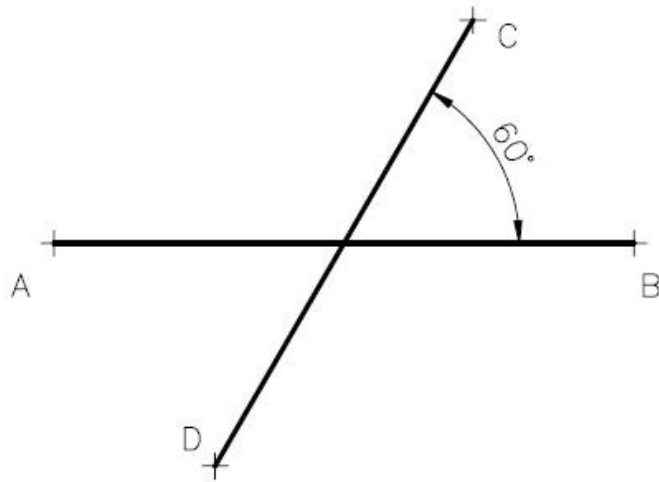


1

Construir una elipse a partir de sus ejes reales de 160 y 100 mm. Obtener al menos 12 puntos de la misma.

2

Trazar la elipse a partir de una pareja de diámetros conjugados AB y CD. Datos AB = 90 mm. CD = 80 mm. y ángulo entre ambos 60° . Determinar tres puntos por cuadrante.

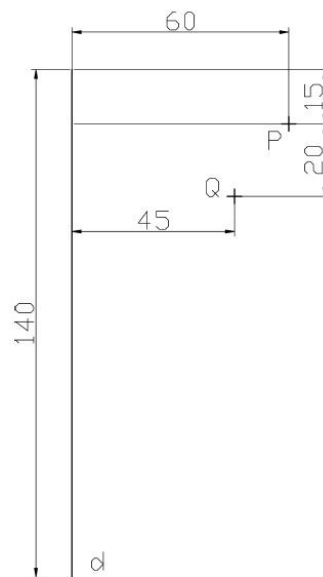


3

Dibujar una parábola cuya distancia del vértice a la directriz sea de 15 mm. Obtener cuatro puntos a cada lado del eje.

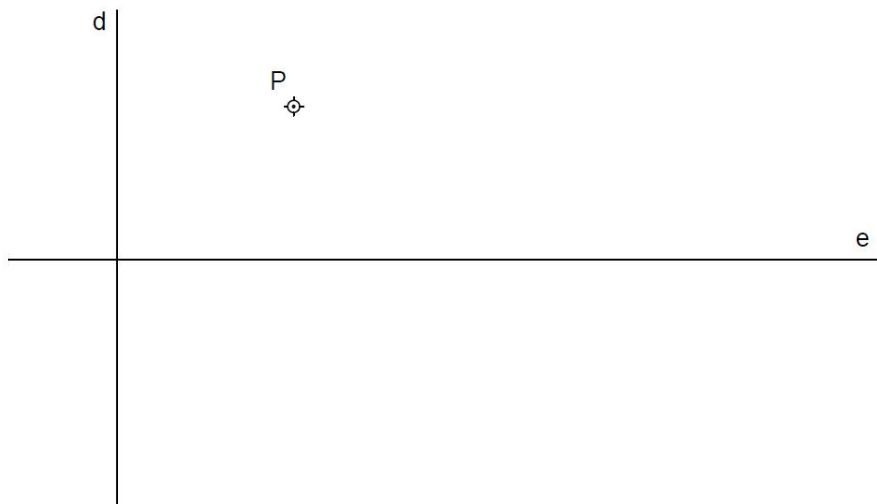
4

De una parábola se conocen la directriz y dos puntos P y Q de la misma. Situar el foco, el eje y el vértice de la curva. Dibujar un punto X de la parábola, por debajo del eje, que diste 80mm del foco.



5

Trazar una PARÁBOLA conocidos: su eje de simetría (e), la directriz (d) y un punto (P) de dicha parábola. De las dos soluciones posibles, elegir aquella en la que el foco de la parábola esté lo más cerca posible de la directriz. Hallar al menos 3 puntos a cada lado del eje antes de trazar la parábola.



6

Construir la parábola que tiene el foco distante de la directriz 45 mm. **(Obtener al menos 9 puntos de la misma y no borrar las construcciones auxiliares empleadas).**