

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Representar una elipse definida por sus focos F y F' (situados horizontalmente y de izquierda a derecha) que distan entre sí 90 mm y por un punto P situado a 33 mm por debajo y 20 mm a la izquierda de F'.

Se pide determinar sus ejes y dibujar la elipse por puntos.

SOLUCIÓN

Une el punto P con los dos focos y sumando esas dos distancias tienes el valor del eje mayor.

Forma un triángulo rectángulo en él con un cateto igual al valor de la mitad de la distancia entre los dos focos e hipotenusa igual a la mitad del eje mayor.

El otro cateto es el semieje menor. Con las tres medidas aplica el método del trazado por puntos.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla