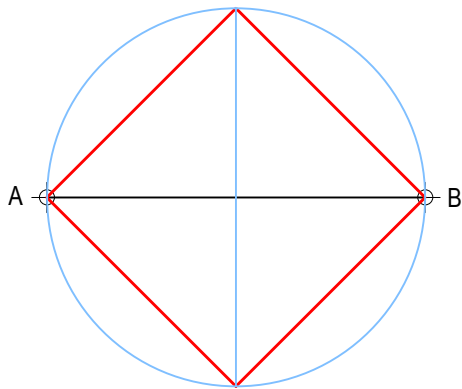




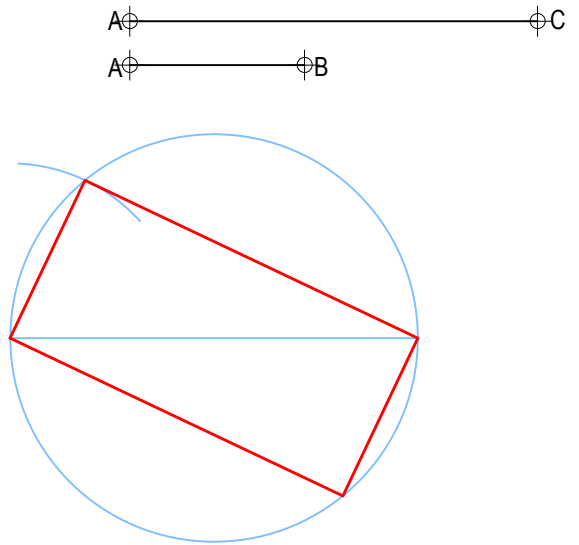
DIBUJO TÉCNICO II

SOLUCIÓN

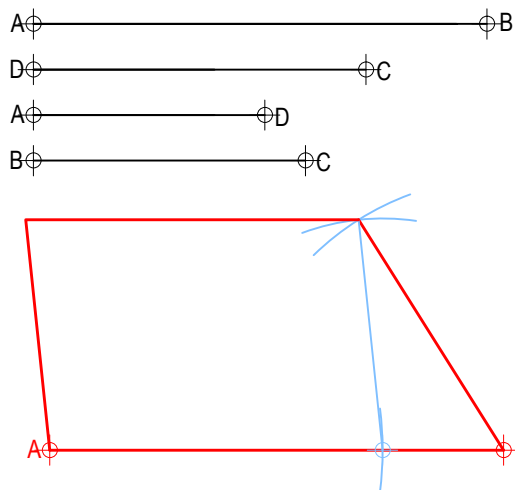
Dibujar un cuadrado conocida su diagonal



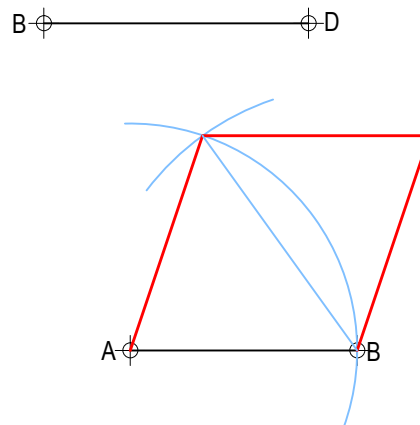
Dibujar un rectángulo conocida su diagonal AC y uno de los lados.



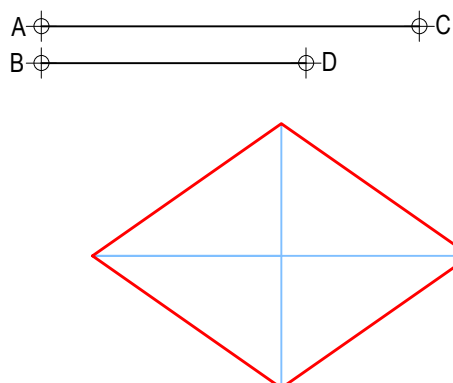
Dibujar un trapecio conocidos sus cuatro lados
(Las bases son AB y CD).



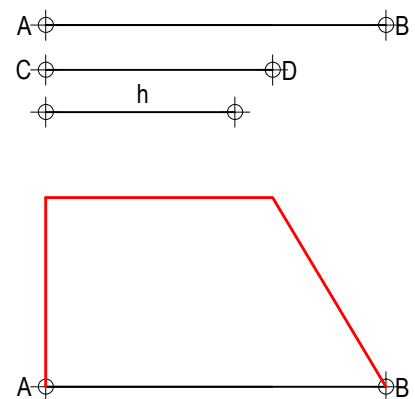
Dibujar un rombo conocido el lado AB y una diagonal BD.



Dibujar un rombo conocidas sus dos diagonales



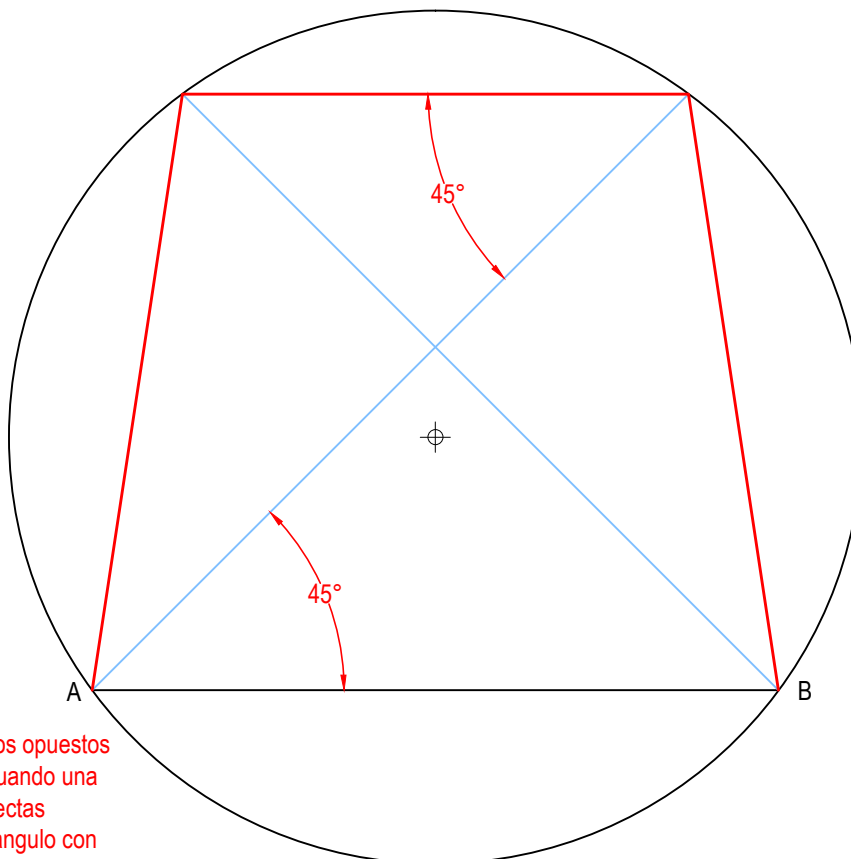
Dibujar un trapecio rectángulo conocidas sus bases y su altura.





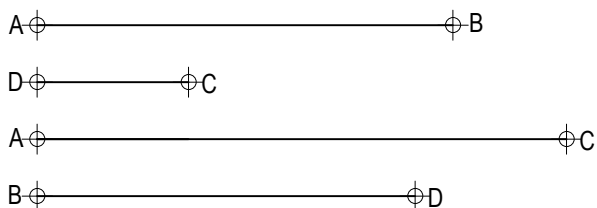
Dada la circunferencia de centro O y una cuerda AB de la misma, se pide:

1. Representar el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB, y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° .
2. Deducir razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor. (Ejercicio PAU)



Forman 45° , por ser ángulos opuestos a los de la base mayor. Cuando una recta oblicua corta a dos rectas paralelas forma el mismo ángulo con ellas.

Dibujar un trapecio conocidas sus dos bases (AB y CD) y sus dos diagonales (AC y BD).



Dibujar un rombo dados el lado y el radio de la circunferencia inscrita.

