

Zona 1 – Jardín del Retiro



Situaros en el Cenador de la Parra y responded a las siguientes cuestiones:

1. Si se convirtiera el cenador entero en una habitación techada y cerrada con el techo a la altura de las parras, ¿cuál sería la longitud del palo recto de mayor longitud que podríamos meter en esa habitación? Tomad las medidas necesarias para el cálculo y ayudadros con un dibujo.
2. Uniendo entre sí las bases de las columnas más interiores podríamos obtener un nonágono regular. ¿Cuántas estrellas regulares distintas de nueve puntas podríamos dibujar en ese nonágono utilizando diagonales? Dibújalas y calcula las medidas de los ángulos que se formarían en sus puntas.

