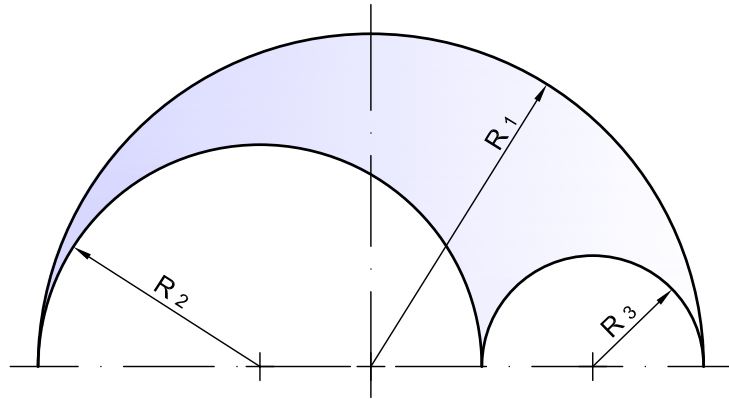


PROBLEMA 21. El Arbelo de Arquímedes o cuchilla de zapatero (zona sombreada), es una figura geométrica con unas propiedades muy curiosas. En otra entrega os dare un archivo al respecto.

En este caso se pide determinar el cuadrado equivalente a la zona sombreada. Todos los radios pueden variar, pero siempre se tiene que verificar que los centros de los semicírculos pequeños, estén en el diámetro del semicírculo mayor.



PROBLEMA 22. Demostrar graficamente, que el área del Salinón (zona sombreada), es igual al área del círculo de diámetro AB.

Se dan los centros de todos los círculos y arcos. Para facilitar la construcción, se ha dibujado aparte el círculo de diámetro AB.

