

RETO CIENTÍFICO (LA SALLE TERUEL – Septiembre 2019)

Dedicado a Pitágoras

Hallar el área del sector circular $A = \pi R^2 - \pi r^2$

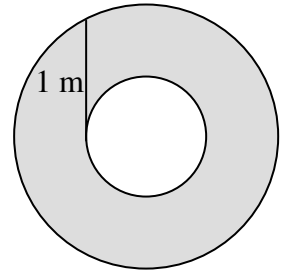
Supongamos dos circunferencias concéntricas. Trazamos un segmento, tal y como se indica en la figura, (tangente a la circunferencia menor).

La longitud del segmento es de 1 metro.

Hallar el área de la corona circular que determinan las dos circunferencias.

Llamaremos R : Radio de la circunferencia mayor.

r : radio de la circunferencia menor.



PISTA IMPORTANTE

Pista importante: Debemos recordar el teorema de Pitágoras:

