

# EJERCICIOS DE GEOMETRÍA 1º ESO

---

1. Calcula la longitud del ecuador de la Tierra sabiendo que su radio es de 6357 km.  

---
2. En una zona agrícola hay un campo circular de diámetro 50 m. Calcula cuántos metros de cercado hacen falta para vallarlo. Calcula el área encerrada por el campo.  

---
3. Se ha medido el perímetro circular del tronco de un gran árbol y resulta ser de 2 m. Calcula el diámetro del tronco.  

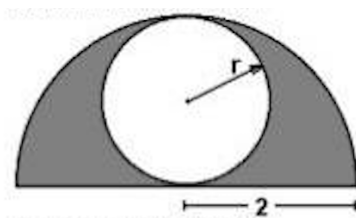
---
4. Un sector circular subtiende un ángulo de  $60^\circ$ . Si el radio es de 8 m, calcula la longitud del sector circular y el área que cubre dicho sector circular.  

---
5. Queremos dividir una pizza en porciones de  $45^\circ$ . ¿Cuántos pedazos de pizza se podrán obtener? Si la pizza tiene un diámetro de 35 cm, ¿qué área ocupa cada pedazo?  

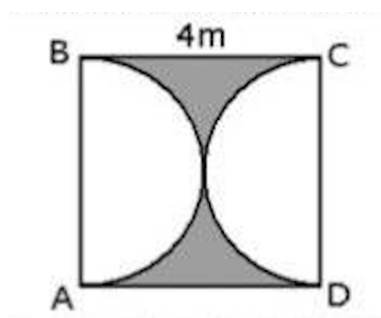
---
6. Las galletas de una determinada marca son circulares y de 6 cm de diámetro. Si en el paquete hay 100 galletas, calcula el área total que se puede cubrir con todas las galletas del paquete.  

---
7. El roscón de reyes tiene forma de anillo circular. Suponiendo que el roscón es plano y que el radio externo es de 30 cm y el radio del agujero interior es de 20 cm, calcula el área cubierta por el roscón.  

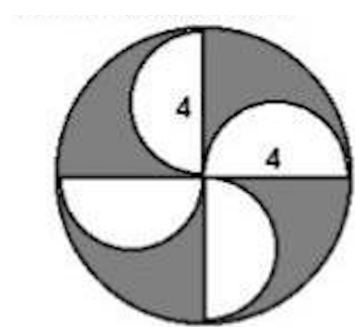
---
8. Calcula el área sombreada



9. Calcula el área sombreada



10. Calcula el área sombreada



11. Calcula el área sombreada

