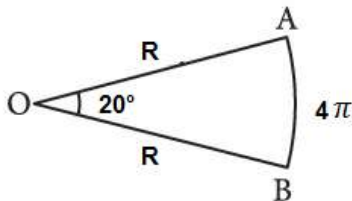


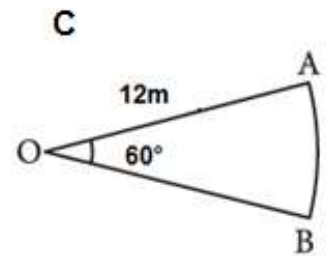
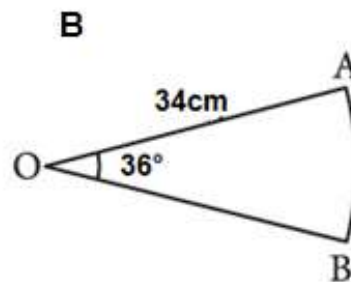
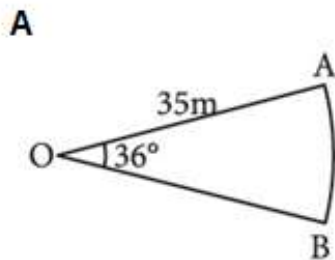


TEMA: GEOMETRICA Longitud de arco, área de las regiones circulares.
ESTADISTICA: propiedades de la probabilidad

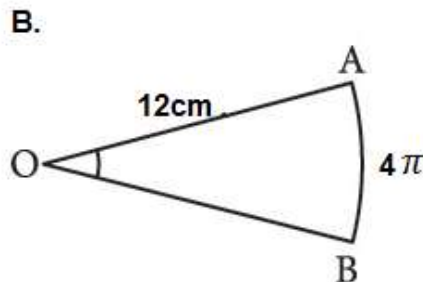
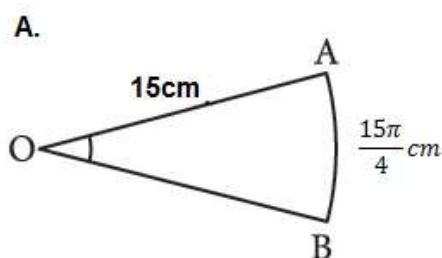
1. Calcular el radio del sector circular



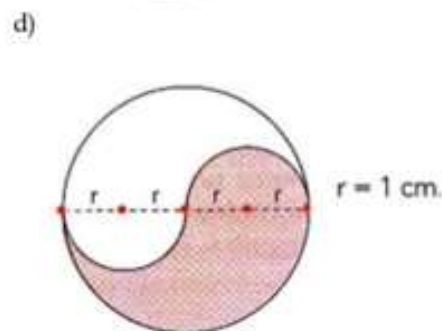
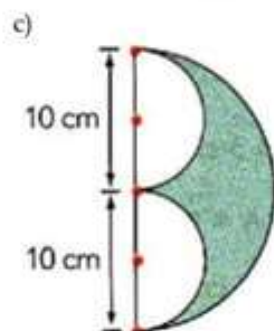
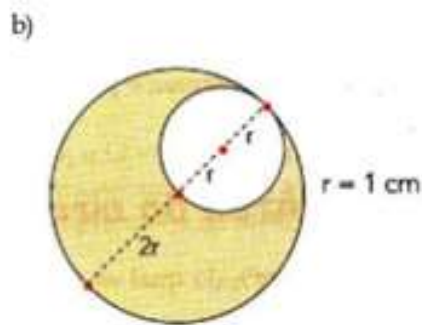
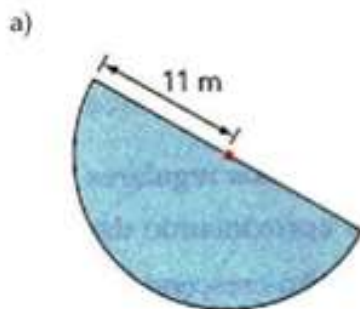
2. En el siguiente sector circular, calcula la longitud del arco AB



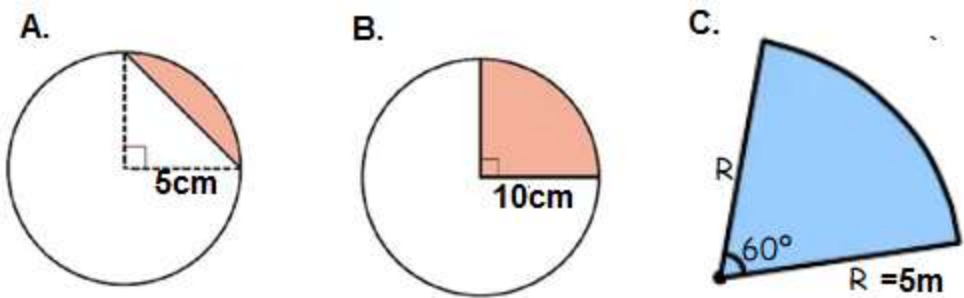
3. Encuentra el angulo de los sectores circules



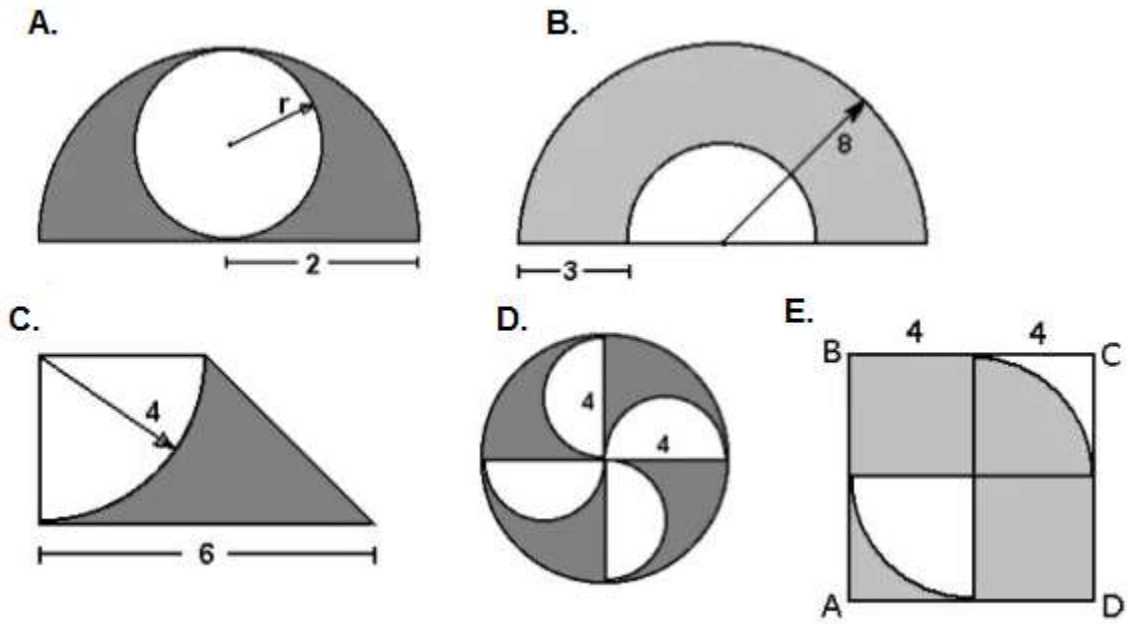
4. Calcula el área de las regiones sombreadas de cada figura



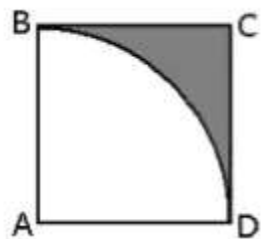
5. Calcular el área de las regiones circulares



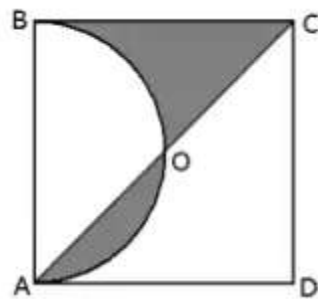
6. Calcular el area sombreada



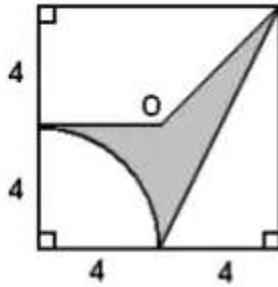
7. calcular el area de la siguiente region sombreada. ABCD es un cuadrado cuyo lado mide 4cm



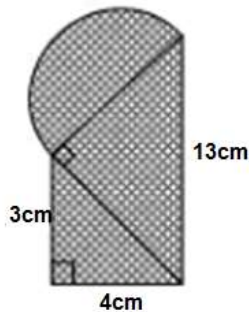
8. Calcular el area de la siguiente region sombreada, ABCD es un cuadrado cuyo lado mide 8cm



9. Calcular el area de la siguiente region sombreada, O es centro del cuadrado



10. Hallar el perímetro de la siguiente figura, donde la curva es semicircunferencias.



ESTADISTICA

- En una bolsa tenemos bolas de diferentes colores: 6 bolas rojas, 4 bolas verdes, 3 bolas amarillas y 2 bolas azules. Calcula las siguientes probabilidades:
 - Sacar una bola de color negro.
 - Sacar una bola de color amarillo.
 - Sacar una bola que no sea de color azul.
 - Sacar una bola que sea de color verde o color rojo.
 - Sacar una bola de algún color.
- Realizamos el experimento de coger una bola de una caja que contiene una bola verde y otra naranja, y a la vez que se lanza un dado cúbico y una moneda
 - ¿Cuántos resultados hay?
 - Calcula el espacio muestral.
 - ¿Cuál es la probabilidad de obtener en el experimento anterior: una bola negra, un 5 y una cara (N, 5, C)?
- En una sala hay 20 personas, donde se sabe la mitad de las personas son mayores de 30 años, si se sabe que hay 7 mexicanos de los cuales 5 son mayores de 30 años, ¿Cuál es la probabilidad de que al seleccionar una persona al azar salga alguien que sea mayor de 30 años o que sea de México?

Señor Padre de familia:

Firma este taller cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente

Fecha: _____

Firma del padre de familia