



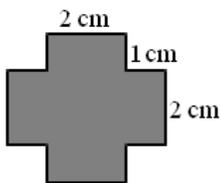
**I.E REINO DE BELGICA**  
**TALLER GEOMETRIA GRADO 11**  
**PLAN DE APOYO RECESO DE OCTUBRE**

**El taller deberá ser entregado el martes 16 al ingresar a la institución y la sustentación se hará en la primera hora de clase del área de matemáticas de la semana, la realización será en hojas cuadradas y deben estar todos los procedimientos. . Un estudiante recuperara si entrega la totalidad del taller y aprueba la evaluación de sustentación del mismo.**

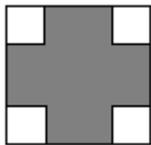
Realiza los ejercicios pares

1) ¿El área de un rectángulo equilátero cuya diagonal mide 2 cm es?

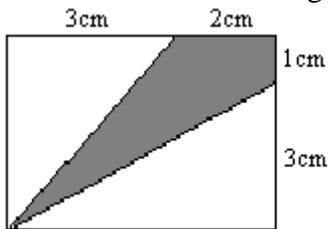
2) El área de la figura es:



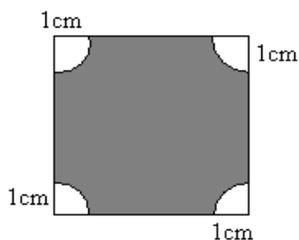
3) En la figura se tiene un cuadrado de lado  $2a$ . En las esquinas se tiene 4 cuadrados de lado  $a/2$ , entonces el área sombreada es:



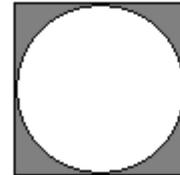
4) Calcular el área sombreada de la siguiente figura



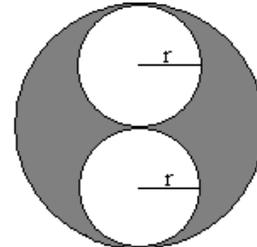
5) El lado del cuadrado es 6 cm. Calcular el área de la región sombreada



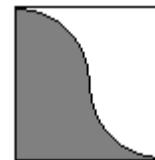
6) El radio de la circunferencia es 2 cm. Calcular el área de la región sombreada



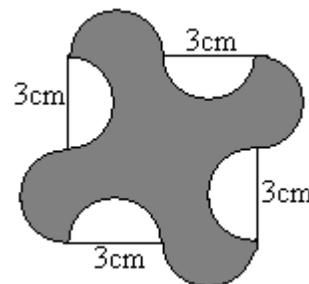
7) Si  $r=4$  cm. Calcular el área de la región sombreada



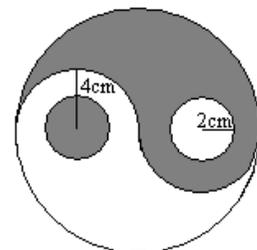
8) El lado del cuadrado es 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



9) Calcular el área de la región sombreada

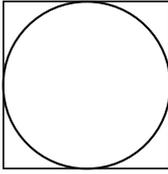


10) Calcular el área de la región sombreada

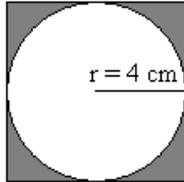


11) Con 625 baldosas cuadradas de 20cm de lado se desea embaldosar una sala cuadrada. ¿Cuál es largo de la sala?

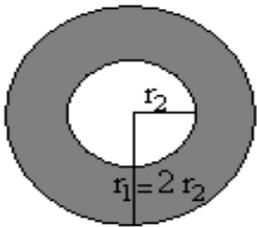
12) Se desea recortar un espejo de forma circular de radio 30 cm a partir de un cuadrado. ¿Cuál es el área del menor cuadrado?



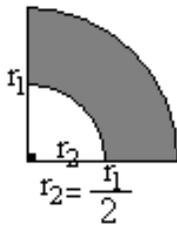
13) Calcular el área de la región sombreada



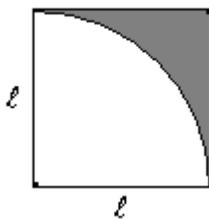
14) Calcular el área de la región sombreada (corona circular) en donde  $r_2 = 2 \text{ cm}$



15) Calcular el área de la región sombreada (trapecio circular) en donde  $r_1 = 4 \text{ cm}$



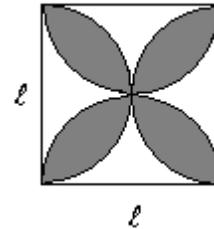
16) Si el lado del cuadrado mide 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



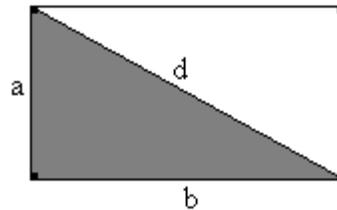
17) Si el lado del cuadrado mide 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



18) Si el lado del cuadrado mide 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



19) Calcular el área de la región sombreada en donde  $d = 10 \text{ cm}$  y  $b = 8 \text{ cm}$ .



20) El diámetro de la circunferencia es 4 cm. Calcular el área de la región sombreada

