



INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA
TALLER DE GEOMETRIA – TEMA: AREAS Y PERIMETROS DE FIGURAS PLANAS

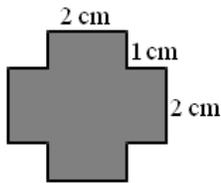
Señores Estudiantes grados Octavos a continuación encontrarán una serie de ejercicios de Áreas de figuras planas para que los realicen en el cuaderno como repaso de áreas Todos estos ejercicios son bajados de internet

Cordialmente,
Rosario Monastoque R.

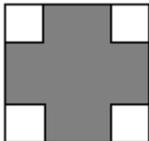
EJERCICIOS DE REFUERZO

1) ¿El área de un rectángulo equilátero cuya diagonal mide 2 cm es? Dibujar y resolver el enunciado

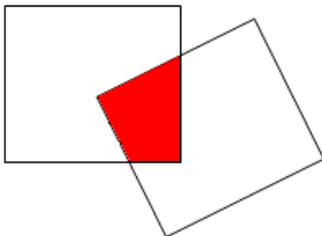
2) El área de la figura es:



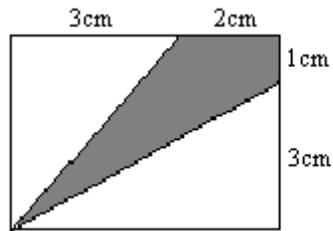
3) En la figura se tiene un cuadrado de lado $2a$. En las esquinas se tiene 4 cuadrados de lado $a/2$, entonces el área sombreada es:



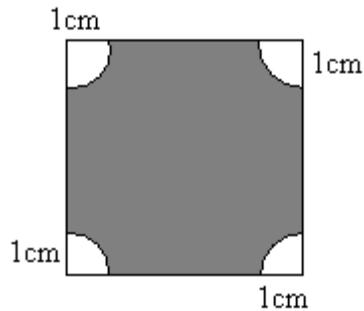
4) El centro de un cuadrado de 2 cm de lado coincide en el vértice de otro cuadrado congruente. ¿Cuál es el área en cm^2 , de la parte común de estos dos cuadrados?



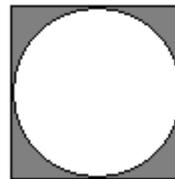
5) Calcular el área sombreada de la siguiente figura



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



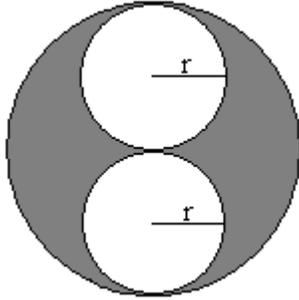
7) El radio de la circunferencia es 2 cm. Calcular el área de la región sombreada



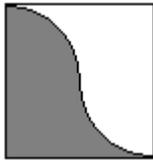


INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA
TALLER DE GEOMETRIA – TEMA: AREAS Y PERIMETROS DE FIGURAS PLANAS

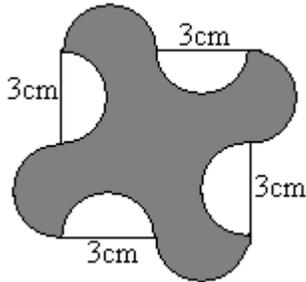
8) Si $r=4$ cm. Calcular el área de la región sombreada



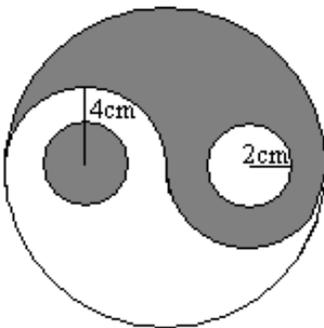
9) El lado del cuadrado es 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



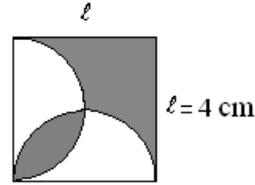
10) Calcular el área de la región sombreada



11) Calcular el área de la región sombreada

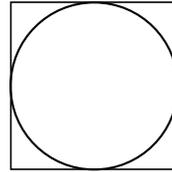


12) El área de la región sombreada es:

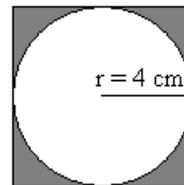


13) Con 625 baldosas cuadradas de 20cm de lado se desea embaldosar una sala cuadrada. ¿Cuál es largo de la sala?

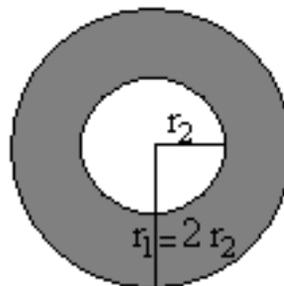
14) Se desea recortar un espejo de forma circular de radio 30 cm a partir de un cuadrado. ¿Cuál es el área del menor cuadrado?



15) Calcular el área de la región sombreada



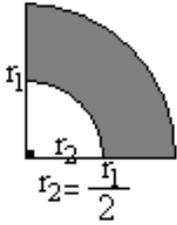
16) Calcular el área de la región sombreada (corona circular) en donde $r_2 = 2$ cm



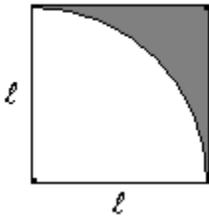


INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA
TALLER DE GEOMETRIA – TEMA: AREAS Y PERIMETROS DE FIGURAS PLANAS

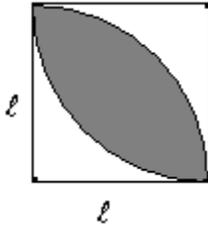
17) Calcular el área de la región sombreada (trapecio circular) en donde $r_1 = 4$ cm



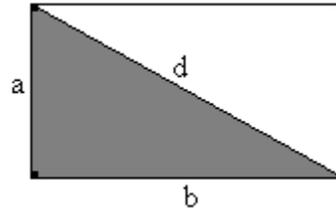
18) Si el lado del cuadrado mide 4 cm. Calcular el área de la región sombreada



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



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



21) Calcular el área de la región sombreada en donde $d = 10$ cm y $b = 8$ cm.

22) En la figura, el perímetro del cuadrado es $4\sqrt{2}$. El área sombreada es:

