SOLUCIONARIO DE EJERCICIOS:

A

B

C

D

1. Calcule el área de la región sombreada si el área del cuadrado es 36m2

SOLUCIÓN:

-Cuadradrado de 6m de lado

-Hallas el área sombreada.

6

A sombreada =A - A

A = == 36u

6 A =

A  = = = 9u

A sombreada = 36u – 9u

A sombreada = 27u

2. En el grafico se tiene una circunferencia cuyo radio mide 12 cm, en la cual se han inscrito 4 circunferencias iguales. Calcule el área de la región sombreada.

R = 12

A sombreada = A total – 4A o

A total

A total = 144π

=4 A =

4(9π)

=36π

144π - 36π

108π

3.

8m A = π ()

Pitágoras = = +

= +16

- =16

π16

4.

A = A =

A = A =

A = π

A = π - =

2

1

A =

5 .El perímetro y las diagonales de un rombo suman 102m si el lado y la diagonal menor son como 5 es a 6. Hallar el área del rombo.

6k

6k

8k

8k

10k

10k

10k

10k

Perímetro + diagonal = 102m

40k+12k+16k=102

68k=102

K=

