Remedial	
AREA: Matemáticas (Geometría remedial) GRUPO: 7	Grado: séptimo 1, 2 y 3
LOGRO: Mejorar procesos cognitivos a través de diferentes actividades de conocimiento, en los estudiantes de bajo rendimiento académico.	
FECHAS: nov. 16 / 2021	
RESPONSABLE: Víctor Bustamante	
Observaciones: Este taller debe presentarlo en hojas de block, con introducción, portada y encarpetado	

Mucho ánimo y mucha suerte

Indicaciones:

1. El alumno debe realizar el taller y entregarlo bien presentado. (33%)
2. Sustentarlo con un examen escrito. (33%)
3. Idear su creatividad son un ejercicio sobre el tema (33%)

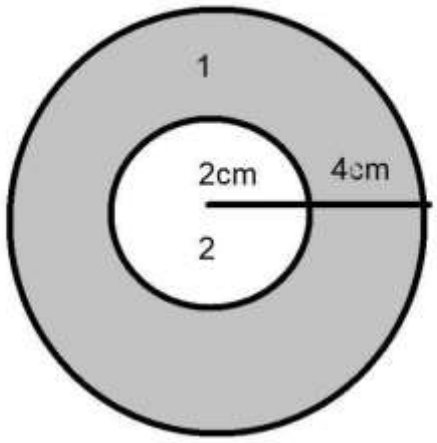
GEOMETRÍA:

Áreas sombreadas entre dos círculos.

Se calcula el área de cada uno de los círculos y se restan

Ejemplo:

Calcular el área sombreada entre dos círculos, uno de ellos mide el 1 de radio: 4 cm y el 2 mide de radio 2 cmc



Calculamos el área de cada círculo:

Circulo 1
R: 4 π: 3,14
$A = \pi r^2$

$A = 3{,}14.4^2$
A = 3,14 . 16
A = 50,24 cm^2

Circulo 2
R: 2 π: 3,14
$A = \pi r^2$

$A = 3{,}14.2^2$
A = 3,14 . 4
A = 12,56 cm^2

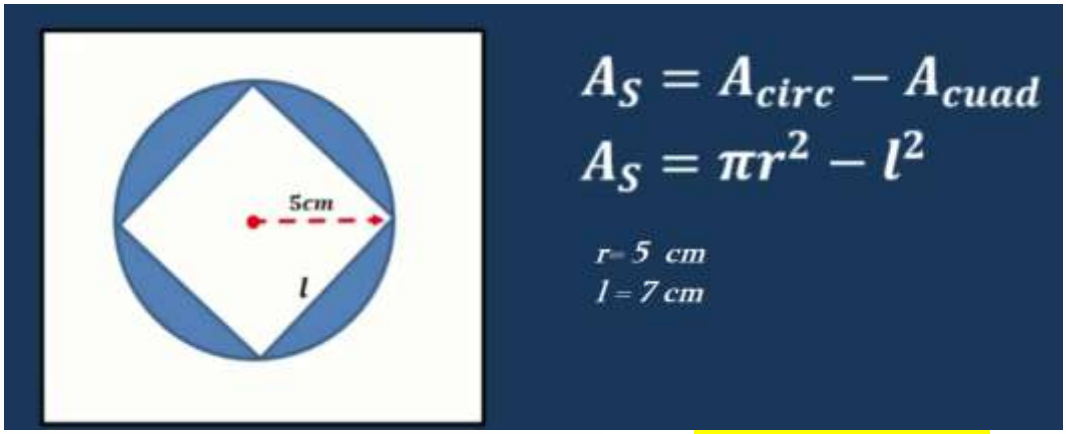
Se restan ambas áreas:
50,24 - 12,56 = 37,68 cm^2

EJERCICIOS:
Calcular el área sombreada entre estas Circunferencias:

1. **R: 6 cm. y R: 8 cm**
2. **R: 2cm. y R: 11 cm**
3. **R: 7cm. y R: 12 cm**
4. **R: 4cm. y R: 9 cm**

Geometría calcular el área sombreada entre una circunferencia y un cuadrado.

Calcular el área sombreada entre un círculo de radio 5 cm y un cuadrado de radio: 7 cm



Área del circulo de radio 5 cm y lado: 7 cm

$A = \pi r^2$
A: 3,14 . 5^2
A: 3,14 . 25

A: 3,14 . 25 = 78.5 cm^2

Área del cuadrado:
A= l^2

A=7^2
A=49 cm^2
.....

Se restan ambas áreas: 78.5 cm^2 - 49 cm^2 =
29,5 cm^2

EJERCICIOS:

Calcular el área sombreada entre los siguientes crculos y cuadrados:

1 . R= 7 cm y L= 3 cm
2. R= 7,2 cm y L= 5 cm
2. R= 5,5 cm y L= 4,3 cm