



# INSTITUCION EDUCATIVA ANGELA RESTREPO MORENO

Año 2015

**ASIGNATURA:** MATEMATICAS  
**DOCENTE:** LUIS LOPEZ ZULETA  
**PERIODO:** DOS

**GRADO:** 11  
**ACTIVIDAD:** Taller de compensación  
**FECHA:** 29 de mayo de 2014

## Para recordar

- El taller tiene un equivalente a dos notas (una es la presentación del taller y la otra es de sustentación). La actividad se presentara de manera individual
- Fecha de entrega del taller: **16 de Julio**
- Fecha de sustentación: **primera semana después de vacaciones**
- En la solución de los ejercicios debo dar el procedimiento de manera ordena, y solucionar las preguntas de acuerdo con el orden establecido en esta guía.
- El taller debe ser entregado el día indicado

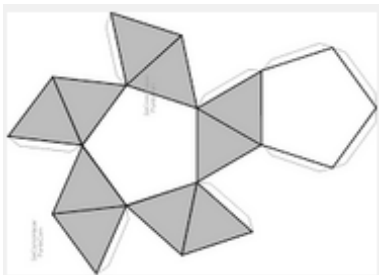
Para cada numeral (1, 2 y 3) desarrollo los siguientes puntos

- a) Defino
- b) Indico una aplicación en la vida cotidiana
- c) Realizo con medidas una figura donde se aplique el concepto
- d) Escribo la fórmula de varias figuras geométricas (como mínimo debo dar diez).

1. Perímetro
2. Área.
3. Volumen.

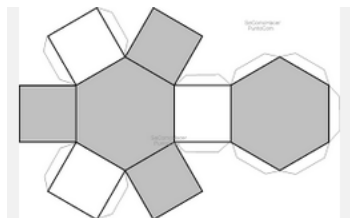
En las figuras siguientes, determino para la región sombreada: el perímetro, área y el volumen (en el caso de no poderse encontrar indicar cuál es la razón)

### 4. Figura 1



Cada lado del triángulo mide 5 cm y los polígonos son regulares

### 5. Figura 2



Cada lado del cuadrado mide 6 cm y los polígonos son regulares

### 6. Figura 3



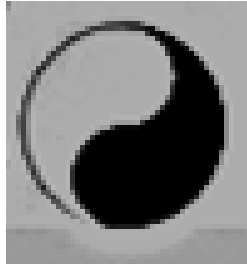
Calcule el área más oscura de la figura teniendo en cuenta que el cateto mayor del triángulo mide 8 cm y el menor 6 cm

### 7. Figura 4



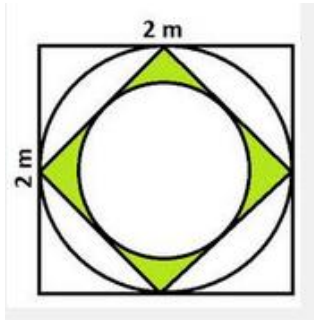
Calcule el área más oscura de la figura teniendo en cuenta que el cuadrado mayor tiene un lado de 8 cm

8. Figura 5

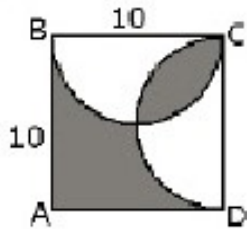


El diámetro de la circunferencia mayor es 8 cm

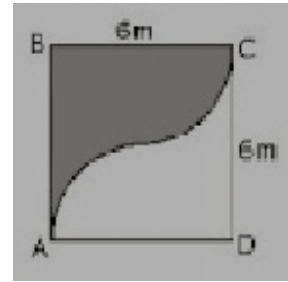
9. Figura 7



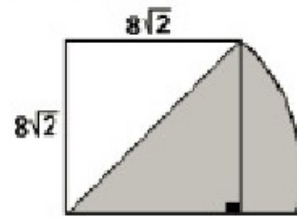
10. Figura 6



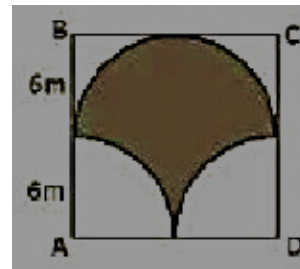
11. Figura 8



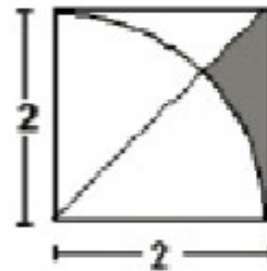
12. Figura 9



13. Figura 10



14. Figura 11



“ES INUTIL ESPERAR BUENOS RESULTADOS, CUANDO NO SEA HACE NADA PARA OBTENERLOS.”

“ES FACIL JUSTIFICAR MIS ERRORES, INCULPANDO A LOS DEMAS.”

[luchoman.wednode.com.co](http://luchoman.wednode.com.co)