



ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN

Asignatura: **GEOMETRÍA** Periodo: 2 Año: 2015

Docente: **Oswaldo Sánchez y Rosa Osorio**

Grado: **7°**

Tipo de actividad: **Actividad especial de recuperación**

INSTRUCCIONES:

1. Resolver el taller en hojas de block con letra clara, legible y en orden
- 2 Estudiar para la sustentación del taller.
3. Presentarlo en el tiempo indicado.
- 4 El taller lo resuelve el estudiante.

TRIÁNGULOS

- A.** Consultar las diferentes clases de triángulos según la medida de los ángulos y según la medida de los lados.
- B.** Consultar como hallamos el área y el perímetro de un triángulo y hacer dos ejemplos
- C.** Resolver los siguientes problemas:
1. Determinar el lado de un triángulo equilátero cuyo perímetro es igual al de un cuadrado de 12 cm de lado. ¿Serán iguales sus áreas?
 2. Calcular el área de un triángulo equilátero inscrito en una circunferencia de radio 6 cm.
 3. Dado un triángulo equilátero de 6 m de lado, hallar el área de uno de los sectores determinado por la circunferencia circunscrita y por los radios que pasan por los vértices.
 4. Determinar el área del triángulo cuyo lado es de longitud 18 m.
 5. El perímetro de un triángulo isósceles es de 110 m, la base mide 40 m . Calcular los lados restantes.
 6. El área de un triángulo es 2304 cm^2 . Calcular la base sabiendo que su altura mide 45 cm
 7. Hallar el área de un triángulo cuya base mide 52cm y altura 34cm.
 8. Hallar el perímetro y el área de un triángulo equilátero cuyo lado mide 58cm

CUADRILÁTEROS



D. Consultar las diferentes clases de cuadriláteros

E. Consultar como hallamos el área y el perímetro de los diferentes cuadriláteros y hacer dos ejemplos

F. Resolver los siguientes problemas:

9. Determinar el perímetro de un cuadrado de 12 cm de lado.
10. Calcular el área de un cuadrado inscrito en una circunferencia de radio 6 cm.
11. Dado un trapecio isósceles de base menor 6 m y base mayor el doble y su altura 8 cm, hallar su área y su perímetro.
12. Determinar el área del rectángulo cuya base es de longitud 18 m y altura la mitad
13. El perímetro rectángulo es de 110 m, la base mide 40 m. Calcular los lados restantes.
14. El área de un rombo es 225 cm^2 . Calcular la diagonal mayor sabiendo que la menor mide 25 cm
15. Hallar el área de paralelogramo cuya base mide 52cm y altura 34cm.
16. Hallar el perímetro y el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 58cm y diagonal menor mide 35cm.
17. Realizar cinco ejemplos del teorema de Pitágoras y cinco del teorema de Thales