

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Plan De Mejoramiento		Versión 01 Página 1 de 7

ASIGNATURA /AREA	Geometría	GRADO:	Octavo
PERÍODO	Tercero	AÑO:	2014
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

ESTANDAR DE COMPETENCIA:

- Comprende y resuelve áreas y perímetros de figuras planas
- Describe y argumenta la solución de áreas y perímetros de figuras planas

EJES TEMATICOS: Áreas y perímetros de figuras geométricas

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Comprendo y resuelvo áreas y perímetros de figuras geométricas

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

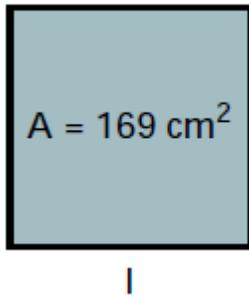
- A continuación se presenta una actividad la cual deberá ser solucionada y presentada con procedimientos los cuales se realizaran en hojas anexas a la prueba de manera legible y buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras **(Valoración 25%)**
- El estudiante deberá presentar en el cuaderno todas las actividades desarrolladas durante el periodo. **(Valoración 25%)**
- Valoración del examen de sustentación **(Valoración 50%)**

RECURSOS:

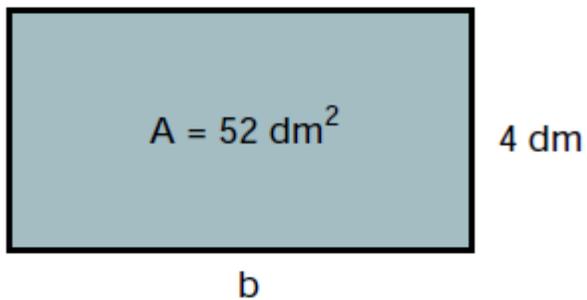
- Como docente realizo proceso permanente de realimentación de las actividades de clase y extra-clase, actividades de clase individuales o grupales desarrolladas por los mismos en apoyo del docente; donde se identifican sus avances y se orienta en la solución de dificultades.
- Guía de aprendizaje y de plan de mejoramiento, diseñada por el docente.

1. Calcula:

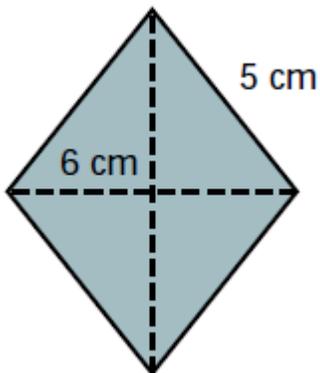
a) El lado de un cuadrado cuya área es 169 cm^2 .



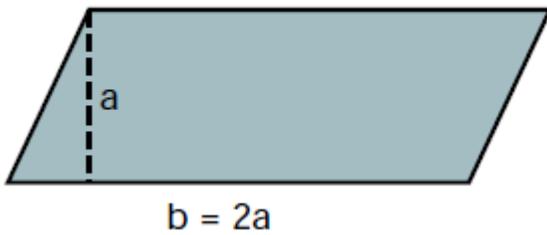
b) La base de un rectángulo que tiene 52 dm^2 de área y su altura mide 4 dm .



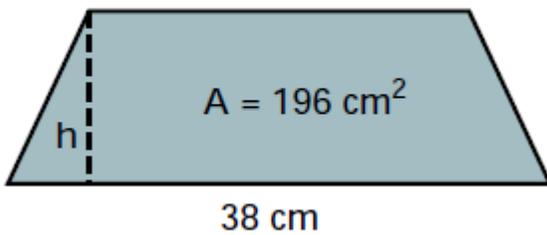
c) El área y el perímetro de un rombo que tiene 5 cm de lado y 6 cm de diagonal menor.



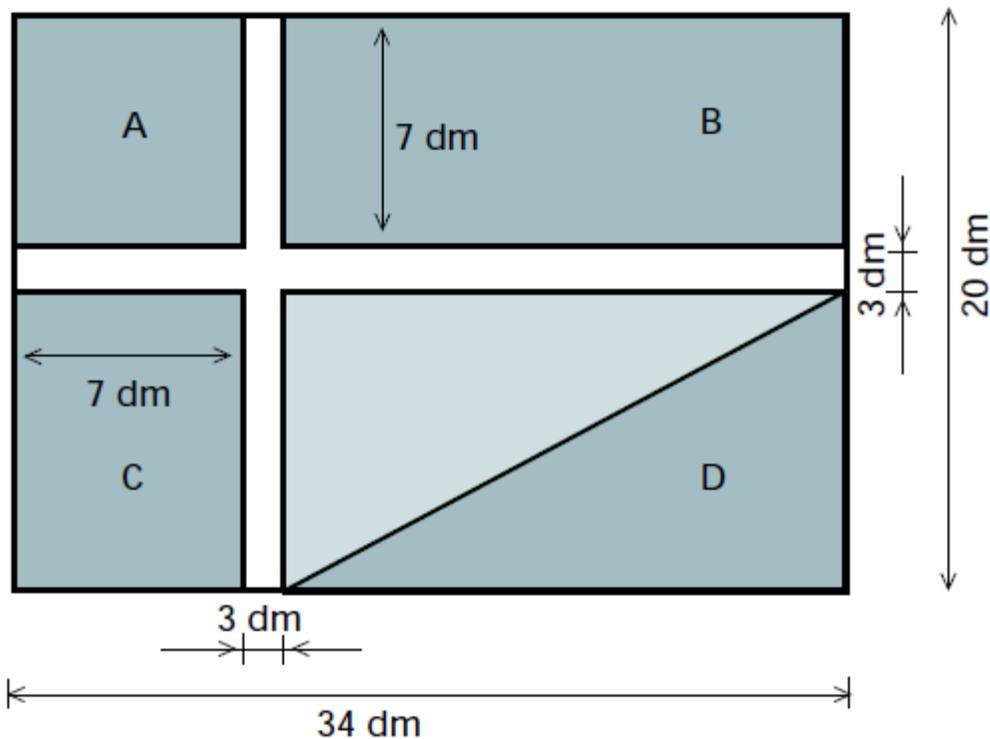
d) El área de un romboide cuya base y altura suman 12 cm y la base mide el doble.



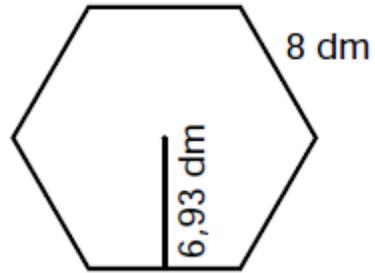
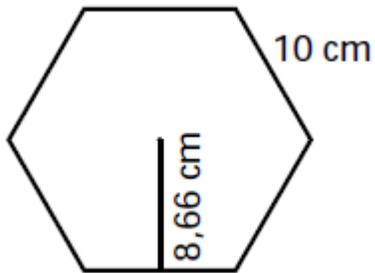
e) La altura de un trapecio cuyas bases miden 38 cm y 18 cm y el área es 196 cm².



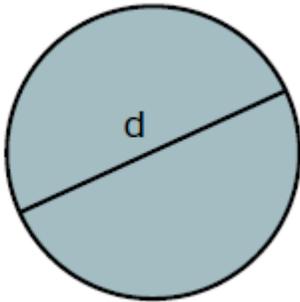
2. Calcula el área y el perímetro del cuadrado A, de los rectángulos B y C y el triángulo D de la figura.



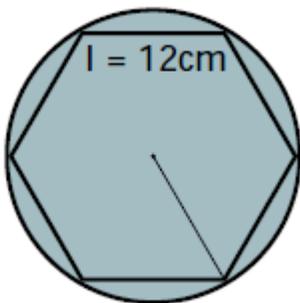
3. Cuál es el área de los siguientes hexágonos regulares.



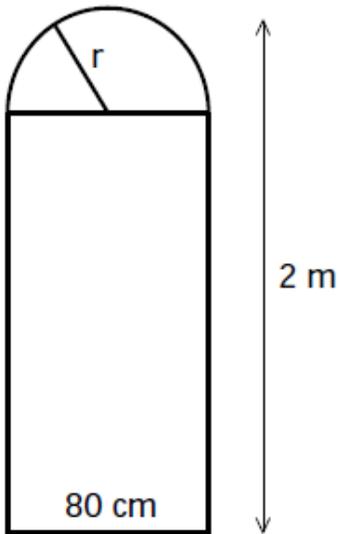
4. a. Encuentra el diámetro de un círculo que tiene 78,5 cm² de área.



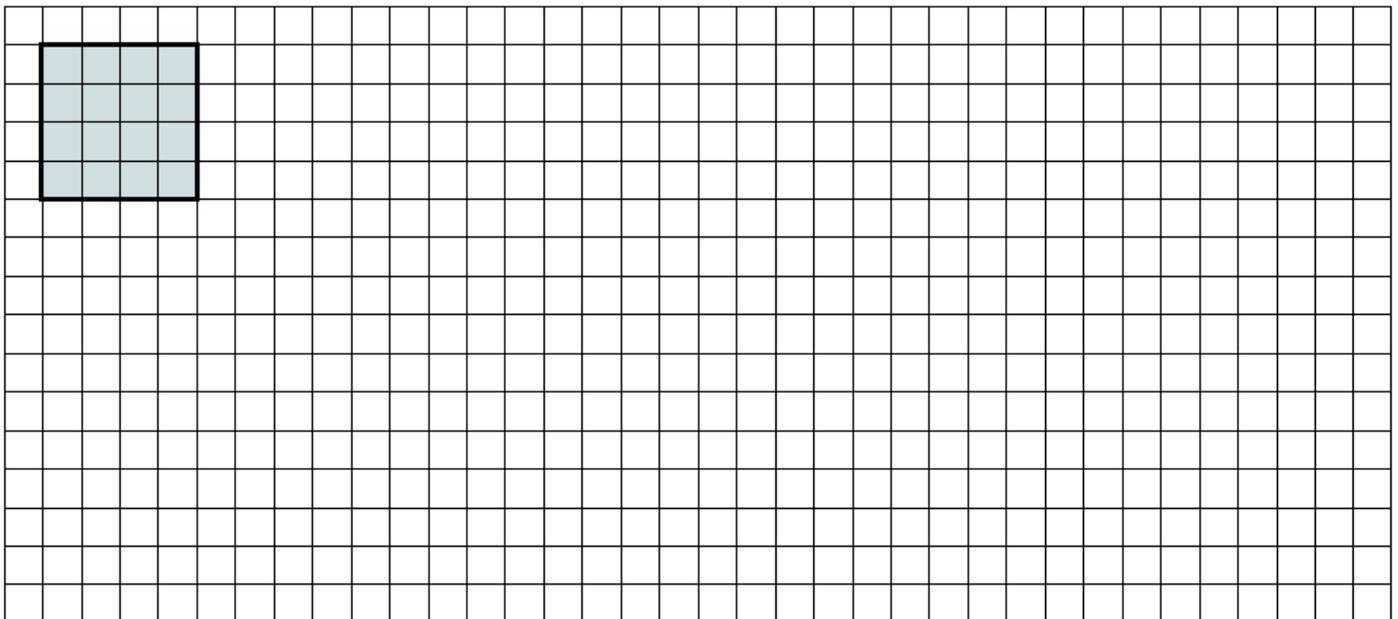
b. El área de un círculo circunscrito a un hexágono regular de lado 12 cm. (Recuerda que $l = r$.)



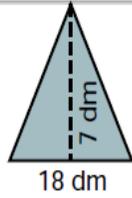
5. Calcula el área del cristal de un ventanal como el de la figura, que hay en la pared de una catedral.



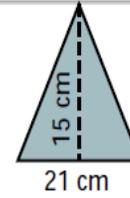
6. Un cuadrado tiene 16 cm² de área.
Dibuja en la cuadrícula y escribe las dimensiones del cuadrado y de un rectángulo, un romboide, un triángulo y un trapecio que tengan el mismo área que el cuadrado.



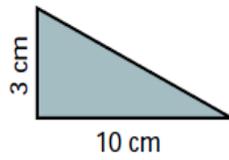
7. Calcula el área y perímetro de los siguientes triángulos



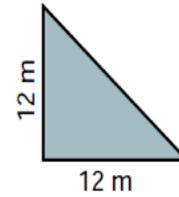
$$A = \frac{18 \times 7}{2} =$$



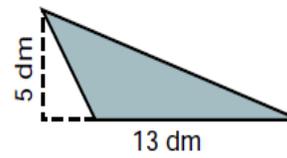
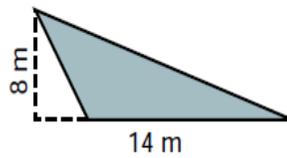
A =



A =



A =



FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO Noviembre 7	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN Noviembre 14
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Adriana Villa Uribe	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

