



PERÍODO: 1

Grado: 11

ÁREA: GEOMETRÍA

DOCENTE: Mario Berrío.

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE, ESTÁNDAR BÁSICO DE COMPETENCIA (EBC),

Estándares:

- Calculo áreas y volúmenes a través de composición y descomposición de figuras y cuerpos.

DBA (Derechos Básicos de Aprendizaje):

- Representa y construye formas bidimensionales y tridimensionales con el apoyo en instrumentos de medida apropiados.

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:

- Diferencia las propiedades geométricas de las figuras y cuerpos geométricos.
- Identifica los elementos que componen las figuras y cuerpos geométricos.
- Describe las congruencias y semejanzas en figuras bidimensionales y tridimensionales.
- Estima áreas y volúmenes de figuras y cuerpos geométricos.
- Construye cuerpos geométricos con el apoyo de instrumentos de medida adecuados.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROTOCOLO DE RECUPERACIÓN

Día	Actividad	Tiempo
1	Áreas, perímetros y volúmenes.	3h
2	Prueba escrita	1,5 h
3		
4		
5		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Participación y entrega de actividades propuestas (50%).
2. Prueba escrita (50%).

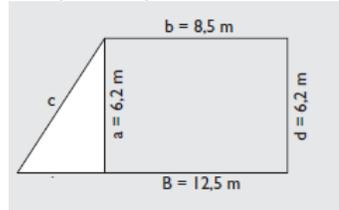
Nota: atendiendo a los ritmos de aprendizaje se base en la evaluación formativa.



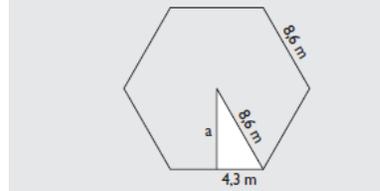
DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN EVALUATIVAS

Taller de áreas y perímetros

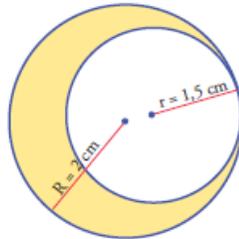
1. En un trapezio rectángulo, las bases miden 12,5 m y 8,5 m y la altura mide 6,2 m. Calcula su perímetro y su área.



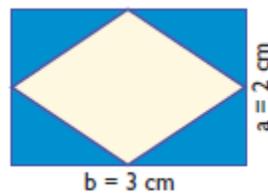
2. Halla el perímetro y el área de un hexágono regular en el que el lado mide 8,6 m



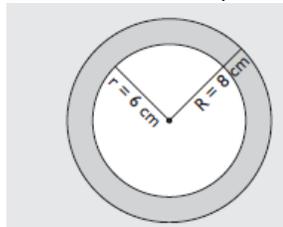
3. Calcula el área de la siguiente zona amarilla:



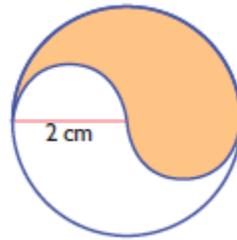
4. Calcula el área del rombo del siguiente dibujo, y el área azul comprendida entre el rectángulo y el rombo. ¿Cuál es mayor? ¿Por qué?



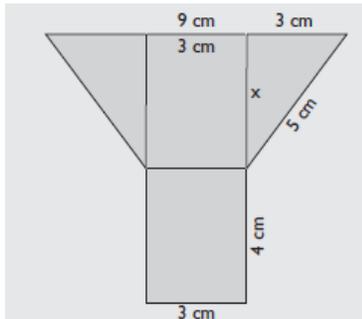
5. Calcula el área de una corona circular cuyos diámetros miden 12 cm y 16 cm



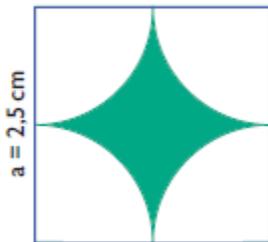
6. Calcula el área de la zona sombreada de la siguiente figura:



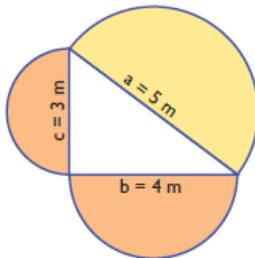
7. Calcular el área de la siguiente figura:



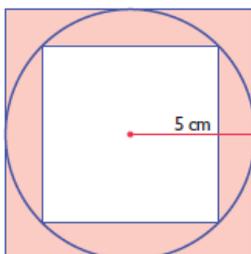
8. Calcula el área coloreada de verde de la siguiente figura:



9. Comprueba una generalización del teorema de Pitágoras. Calcula las áreas de los semicírculos construidos sobre los catetos y comprueba que la suma de éstas es igual a la del semicírculo construido sobre la hipotenusa.



10. Calcula el área sombreada de la siguiente figura:

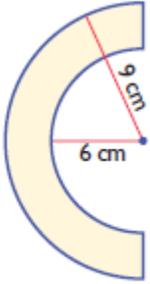


11. Calcula el área de la siguiente figura:



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CIUDAD BOLÍVAR
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL CITARÁ
PLAN DE MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN

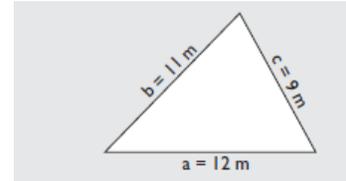
VERSIÓN 3
19/05/2025



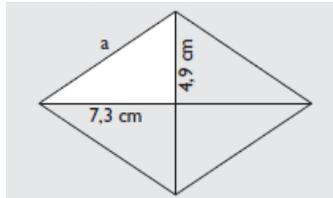


Taller de áreas y perímetros

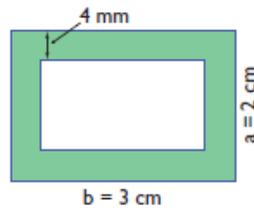
12. Una parcela tiene forma de triángulo, y sus lados miden 9 m, 11 m y 12 m. Calcula su área.



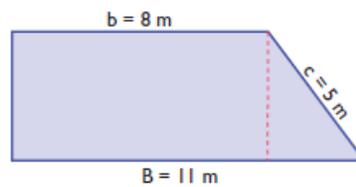
13. Las diagonales de un rombo miden 14,6 cm y 9,8 cm. Calcula su perímetro y su área.



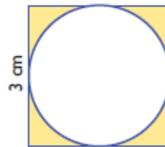
14. Calcula el área coloreada de verde:



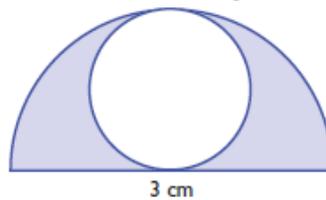
15. Halla el área del trapecio rectángulo del siguiente dibujo:



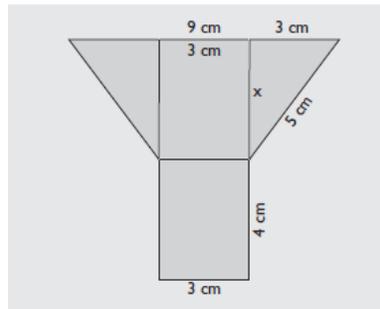
16. Calcula el área de la zona coloreada de amarillo de la siguiente figura:



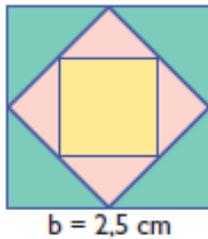
17. Calcula el área de la zona coloreada de azul de la siguiente figura:



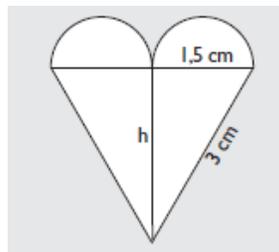
18. Calcular el área de la siguiente figura:



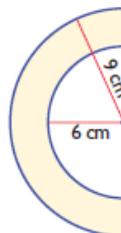
19. Calcula el área del cuadrado amarillo del dibujo siguiente:



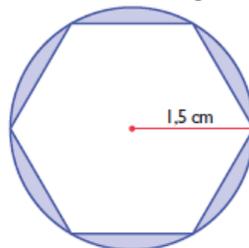
20. Halla el área del siguiente corazón:



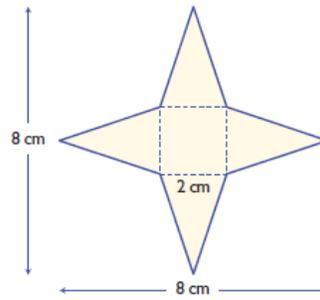
21. Calcula el área de la siguiente figura:



22. Calcular el área de la figura comprendida entre el hexágono y la circunferencia.



23. Calcula el área de la siguiente estrella:



24. Calcula el área de la siguiente zona amarilla:

