

TALLER DE PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO 4

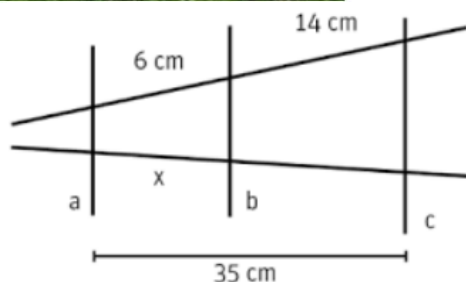
Periodo	IV	Grupo	8°	Área	Geometría
Alumno(a)					
Maestro:	Jose David Diez Berrio.				
Indicadores de Desempeño:	SABER: Utilizar y explicar diferentes estrategias para calcular o estimar el volumen de poliedros regulares o irregulares. HACER: Resolver problemas que requieran proponer procedimientos para calcular o estimar el volumen de cuerpos geométricos compuestos o redondos. SER: Demostrar interés por la asignatura asumiendo con responsabilidad, compromiso y sentido de pertenencia cada uno de los encuentros y actividades académicas.				

Actividades	Fecha
1. Hallar la distancia entre dos puntos de: a) $A = (2, -3), B = (3, 2)$ b) $P = (5, 4), m = 3$ c) $A = (5, 4), B = (3, 2)$ d) $P = (1, -4), m = 5$ 2. Uso de elementos de medición: Circunferencia: Utilizar el compás y realizar las siguientes circunferencias. I. $R = 6\text{cm}$ II. $R = 4\text{cm}$ III. $R = 2\text{cm}$ IV. $R = 3\text{cm}$ V. $R = 1\text{cm}$ VI. $R = 5\text{cm}$ Líneas Verticales: Utilizar una regla para realizar las siguientes Líneas Verticales. VII. 6cm VIII. 5cm IX. 1cm X. 4cm XI. 3cm XII. 2cm Líneas Horizontales: Utilizar una regla o escuadra para realizar las siguientes Líneas	Entrega del taller: (40%) 14/11/2025 Practica de clase: (60%) 19/11/2025

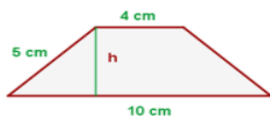


- XIII. 6cm
XIV. 5cm
XV. 1cm

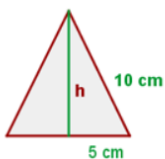
¿Cuál es la altura del montón de libros situado sobre el césped? triángulos y teorema de tales fotos cm



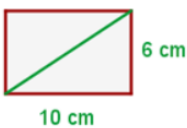
3) Hallar el área y perímetro de las siguientes figuras:



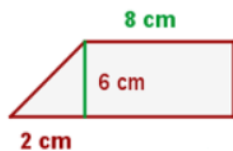
a)



b)



c)



d)

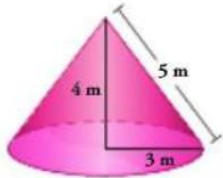
4) Hallar el volumen de los siguientes cuerpos redondos:

A) Una lata de conservas de duraznos tiene 22 cm de altura y 8 cm de radio. ¿Cuánta hojalata se usó para fabricarla? ¿Cuál es su volumen?





B) Hallar el volumen total del siguiente cono:



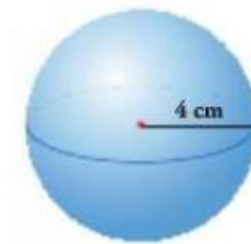
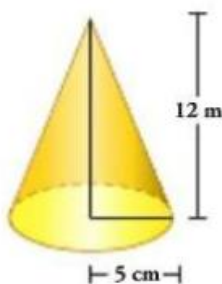
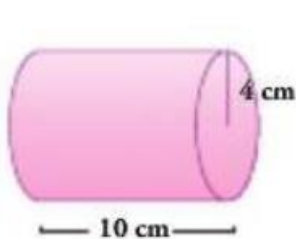
C) Hallar el volumen de la superficie del balón:



D) Hallar el volumen de la superficie del balón:



E) Calcula el volumen total de las siguientes figuras:



F) Construir en una cartulina un cilindro y un cóno.

5. Las unidades de perímetro su exponente n es _____, de área su exponente es _____, y de volumen su exponente es _____. Realizar 20 ejemplos de figuras donde involucre hallar el perímetro, 20 ejemplos de figuras donde involucre hallar área (con cuerpos redondos y compuestos).



--	--

Firma Docente	Firma Alumno

