

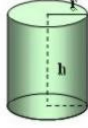
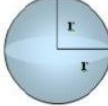
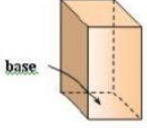
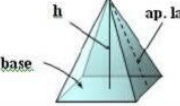
ESCUELA SECUNDARIA No. 181 TURNO MATUTINO**“PUERTO DE ALVARADO”****CICLO ESCOLAR 2020-2021****PROFESORA: MARÍA DEL CARMEN AYALA BUCIO**

LAS ACTIVIDADES SERÁN ENVIADAS EN CLASSROOM, DONDE DE MANERA ORDENADA LES DARÉ EL ESPACIO PARA CADA ACTIVIDAD, DE ESA MANERA LA PODRÁN ENVIAR POR SEPARADO EN CUANTO LA TENGAN, NO OLVIDEN ENTREGAR SUS FOTOS DE MANERA VERTICAL PARA QUE SE PUEDAN CALIFICAR POR FAVOR

PLANEACIÓN SEMANAL

Nivel educativo Secundaria	Grado escolar	3º	Asignatura MATEMÁTICAS III	Trimestre Segundo trimestre	Semana	No. 33
	Grupos	B, C, D y E			Fecha	Del 10 al 14 de MAYO de 2021.
APRENDIZAJE ESPERADO:	VOLÚMENES Explora las características y propiedades de las figuras y los cuerpos geométricos. Énfasis: Calcular volúmenes.					
Entrega de actividades:	Recuerda enviar las tareas con todo lo que les pedí, fecha, firma, título de aprende en casa, video (s) , apunte , etc.					
Tarea por realizar:	ACTIVIDAD 1 a) Realizar un formulario de cuerpos geométricos en tu cuaderno. Te dejo un ejemplo.					

Fórmulas de área y volumen de cuerpos geométricos

Figura	Esquema	Área	Volumen
Cilindro		$A_{\text{total}} = 2\pi r(h + r)$	$V = \pi r^2 \cdot h$
Esfera		$A_{\text{total}} = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$
Cono		$A_{\text{total}} = \pi r^2 + \pi r g$	$V = \frac{\pi r^2 h}{3}$
Cubo		$A = 6a^2$	$V = a^3$
Prisma		$A = (\text{perim base} \times h) + 2 \cdot \text{area base}$	$V = \text{area base} \times h$
Pirámide		$A = \frac{\text{perim base} \times \text{ap. lat}}{2} + \text{area base}$	$V = \frac{\text{area base} \times h}{3}$

Poliedros regulares

Figura	Esquema	Nº de caras	Área
--------	---------	-------------	------

ACTIVIDAD 2

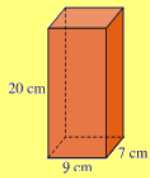
a) Ver el programa del día jueves 13 de mayo de 2021 y realizar la actividad sugerida por los maestros.

ACTIVIDAD 3

a) Anotar los siguientes problemas en tu cuaderno, si puedes resolverlos, hazlo, si no deja espacio para verlos en la clase.

PROBLEMA 1

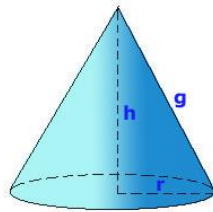
¿El volumen del siguiente prisma es...?



PROBLEMA 2

¿El volumen de un cono como el de la figura, también se calcula multiplicando el área de su base por la altura del mismo?

Verdadero o falso



PROBLEMA 3

Calcula el volumen del cilindro

