



ALUMNO:	MATERIA: Matemáticas	GRADO/GRUPO: 3°
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	FECHA:	CALIFICACIÓN:

Aciertos: \_\_\_\_\_/10

Examen de Matemáticas III, semanal 8 trimestre 3.

Resolver los siguientes problemas valor 10 puntos.

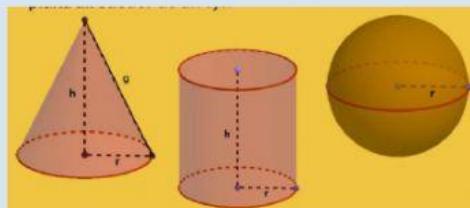
1. Que es una sección.

Superficie plana que se dibuja.

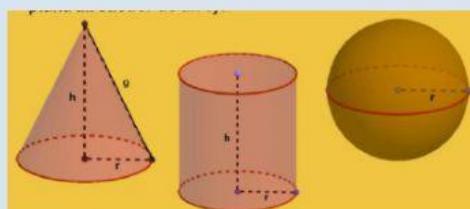
Superficie que resulta de la revolución de un sólido.

Superficie plana que se obtiene al hacer un corte mediante un plano a un cuerpo geométrico.

2. Es una esfera.

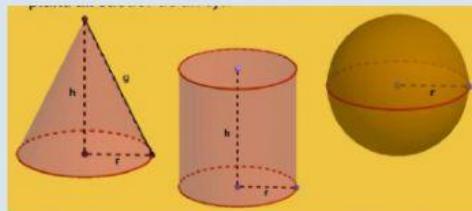


3. Es un cono.

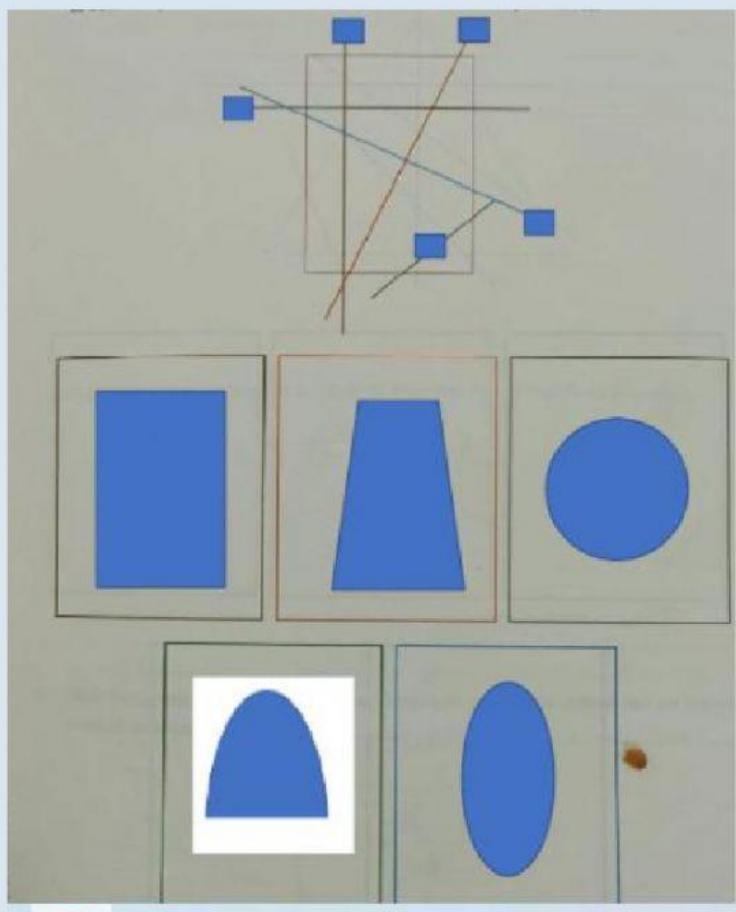




4. Es un cilindro.



5. El siguiente rectángulo es la vista lateral de un cilindro y las líneas son cortes realizados con planos. relaciona las figuras:



6. En un cono recto de 24 cm de altura y 9 cm de radio, se hace un corte con un plano paralelo a la base para formar un cono truncado ¿a qué altura a partir del vértice se hizo el corte, si la sección circular obtenida tiene 6 cm de radio?

Procedimiento:

$$h =$$



7. En un cono recto de 2 cm de altura y 5 cm de radio, se hace un corte con un plano paralelo a la base para formar un cono truncado ¿a qué altura a partir del vértice se hizo el corte, si la sección circular obtenida tiene 2 cm de radio?

Procedimiento:

$h =$

8. Es un cono truncado.

