
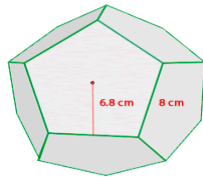
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
<b>Proceso: CURRICULAR</b>		<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Planes de mejoramiento		<b>Versión</b> 01	<b>Página</b> 1 de 1
<b>ASIGNATURA /AREA</b>	Núcleo lógico matemático	<b>GRADO:</b>	Clei 4
<b>PERÍODO</b>	Tercero	<b>AÑO:</b>	2023
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			
<b>DESEMPEÑOS /COMPETENCIAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación y representación</li> <li>• Formulación y ejecución</li> </ul>			
<p><b>ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:</b></p> <p><b>Teniendo en cuenta los contenidos que corresponden a las competencias, solucione aplicando procesos adecuados:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marta tiene 15 años, que es la tercera parte de la edad de su madre. ¿Qué edad tiene la madre de Marta?</li> <li>2. ¿Cuánto mide una cuerda si su tercera cuarta parte mide 200 metros?</li> <li>3. Recorremos un camino de 1 km a una velocidad de 6 km/h. ¿Cuánto tardamos en llegar al destino?</li> <li>4. En una reunión hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay si la reunión la componen 96 personas?</li> <li>5. Una granja tiene cerdos y pavos, en total hay 35 cabezas y 116 patas. ¿Cuántos cerdos y pavos hay?</li> <li>6. La dos cifras de un número son consecutivas. La mayor es la de las decenas y la menor la de las unidades. El número es igual a seis veces la suma de las cifras. ¿Cuál es el número?</li> <li>7. Calcula el área y el volumen de un tetraedro cuya arista es de 5cm, redondeando a dos cifras decimales si fuera necesario.</li> <li>8. Marta tiene una colección de minerales. Uno de sus favoritos es la fluorita (el cual tiene forma de octaedro) que podemos observar en el siguiente dibujo: Sabiendo que su arista mide 1.3 cm, calcula el área y el volumen de esta pieza de colección.</li> </ol>			



9. Calcula el área y el volumen de dodecaedro de 8 cm de arista sabiendo que la apotema de una de sus caras mide **6.8 cm**. Redondea a dos cifras decimales si es necesario.



10. supón que quieres montar un negocio de venta de conejos y tienes una parejita: Yo-yo y Pelusa.

Supongamos que cada dos meses, Pelusa da a luz a 8 conejitos. Al cabo de 6 meses, ¿cuántos conejos tienes?

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**  
Escrita.

**RECURSOS:**  
Matemáticas de décimo  
Google  
Youtube: fisicoquímica con rochi

<https://www.studysmarter.es/resumenes/matematicas/analisis-matematico/sucesiones-y-series/>

**OBSERVACIONES:**

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO**

**FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN**

**NOMBRE DEL EDUCADOR(A)**  
Martha Lucía López Murillo

**FIRMA DEL EDUCADOR(A)**  
Martha Lucía López Murillo

**FIRMA DEL ESTUDIANTE**

**FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA**