

	<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 6
<b>PERÍODO</b>	Segundo	<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>			
<b>ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:</b> <b>Teniendo en cuenta los contenidos que corresponden a las competencias, solucione aplicando procesos adecuados:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Halle el conjunto solución para cada desigualdad:                       1.1) <math>2 &lt; x + 4 &lt; 5</math>      1.2) <math>3 &gt; 2x - 5 \geq 7</math>             1.3) <math>2 \leq 5 - 3x \leq 5</math> </li> <li>2. Para realizar cierto trabajo 10 obreros emplean 8 horas. ¿Cuánto les hubiera costado a 16 obreros?</li> <li>3. - En 50 litros de agua de mar hay 1.300 g. de sal. ¿Cuántos litros hacen falta para 5.200 g. de sal?</li> <li>4. 5 Obreros hacen una pared en 15 días. ¿Cuánto tardarán 3 obreros en hacer la misma pared?</li> <li>5. - Un granjero tiene pienso para alimentar a sus 12 vacas durante 45 días. Si compra 3 vacas más, ¿Cuánto le durará el pienso?</li> <li>6. Un grifo que mana 18Litros de agua por minuto tarda 14 horas en llenar un depósito. ¿Cuánto tardaría si su caudal fuera de 7Litros por minuto?</li> <li>7. 3 obreros construyen un muro en 12 horas, ¿cuánto tardarán en construirlo 6 obreros.</li> <li>8. Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 25 cm y la segunda de 75 cm. Cuando la primera ha dado 300 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?</li> <li>9. 11 obreros labran un campo rectangular de <math>220m</math> de largo y <math>48m</math> de ancho en 6 días. ¿Cuántos obreros serán necesarios para labrar otro campo análogo de <math>300m</math> de largo por <math>56m</math> de ancho en cinco días?</li> </ol>			

10. Resuelva los siguientes límites:

a.  $\lim_{x \rightarrow 2} (x + 3)$

b.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5x^2}{2}$

c.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{3x}{x^2 + x + 2}$

d.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x + 1}$

e.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**  
Escrita.

**RECURSOS:**

Matemáticas de décimo

Google

Youtube: fisicoquímica con rochi

[ca.unl.edu.ar/Limite/Ejercicios%20Repaso%20cap2%20L%EDmite.htm](http://ca.unl.edu.ar/Limite/Ejercicios%20Repaso%20cap2%20L%EDmite.htm)

**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**