
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> Planes de mejoramiento		<b>Versión 01</b>	<b>Página</b> 1 de 1

<b>ASIGNATURA /AREA</b>	Núcleo lógico matemático	<b>GRADO:</b>	Clei 5
<b>PERÍODO</b>	Primero	<b>AÑO:</b>	2022
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

**DESEMPEÑOS /COMPETENCIAS:**

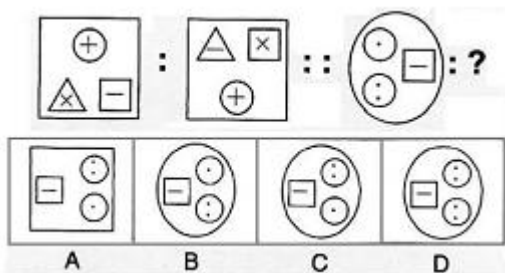
- Interpretación y representación
- Formulación y ejecución
- Argumentación

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:**

1. APLIQUE CONOCIMIENTOS DE ARITMETICA Y SOLUCIONE:

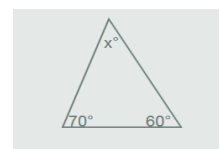
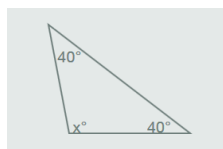
- a. Enrique deja una herencia para repartir entre sus tres hijos de la siguiente forma:  $\frac{1}{2}$  para Ricardo,  $\frac{2}{5}$  para Rafael y el resto que son \$ 800.000 para Luis. La herencia es de
- b. Si la parte transcurrida del día de 24 horas es igual a los  $\frac{3}{5}$  de lo que falta por terminarse dicho día; entonces en este momento son las
- c. Si 10 autos en 10 horas consumen 10 galones de gasolina; ¿Cuántos galones consume un auto en una hora?

2. SIGA EL PATRON DADO Y EXPLIQUE CUAL Y POR QU CONTINUA EN CADA CASO:



3.

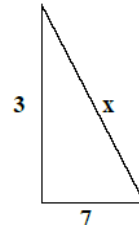
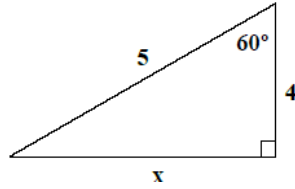
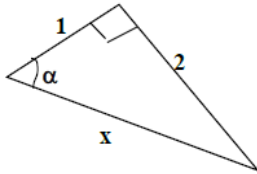
3. CUANTO VALE X PARA CADA CASO



3. Consulta en que consiste el teorema de Pitágoras y realiza dos ejercicios.

4.

Usando el teorema de Pitágoras hallar el valor de X



5. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 30 cm y la proyección de un Cateto sobre el la 10.8 cm. Hallar el otro cateto.
6. En un triángulo rectángulo, las proyecciones de los catetos sobre la hipotenusa miden 4 y 9 metros. Calcular la al tura relativa a la hipotenusa.
7. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 405.6 m y la proyección de un cateto sobre el la 60 m. Calcular:
  - a. Los catetos.
  - b. La al tura relativa a la hipotenusa.
  - c. El área del triángulo.

**BIBLIOGRAFIA:**

Matemáticas de 10° de Santillana

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**

**RECURSOS:**

**OBSERVACIONES:**

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO**

**FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN**

**NOMBRE DEL EDUCADOR(A)**

**FIRMA DEL EDUCADOR(A)**

Martha Lucía López Murillo

Martha Lucía López

**FIRMA DEL ESTUDIANTE**

**FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA**