



PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO 2022 - TRIGONOMETRIA

Docente: Mauricio Pinzón Blanco

Objetivo:

Ofrecer una oportunidad para que los estudiantes de grado décimo (1001 y 1002) sigan avanzando en el aprendizaje de los conceptos básicos de la trigonometría, planteando otro estilo de enseñanza.

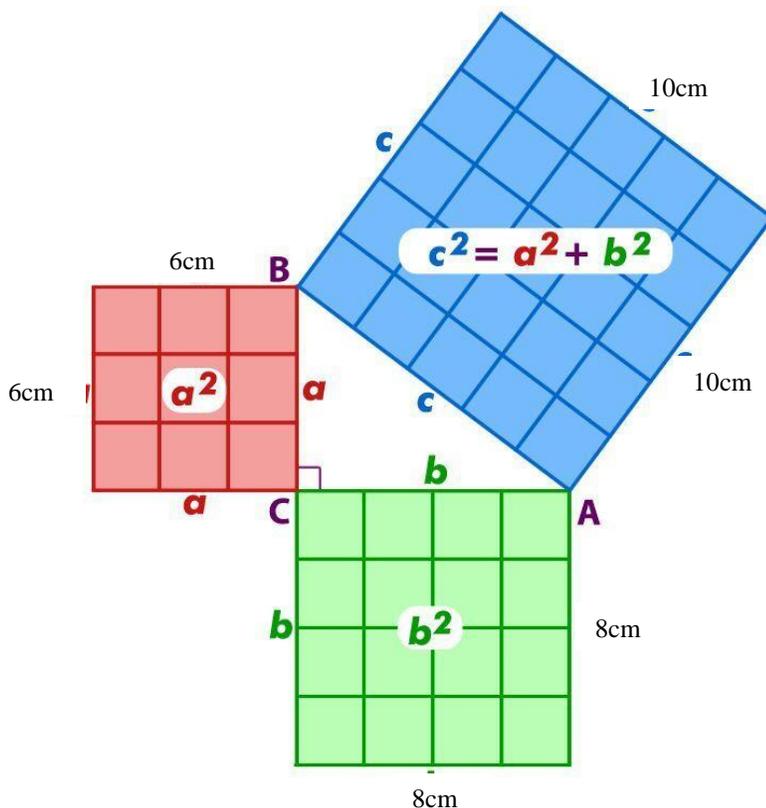
Fecha única de entrega: 3 de mayo 2022 (Tenga en cuenta que el día 6 de mayo se cierra el sistema)

Temáticas a reorientar:

- Ángulos y su clasificación.
- Algebra de ángulos
- Clasificación de triángulos
- Líneas y puntos notables.
- Teorema de Pitágoras.
- Teorema de Tales.
- Semejanza de triángulos.

Actividades:

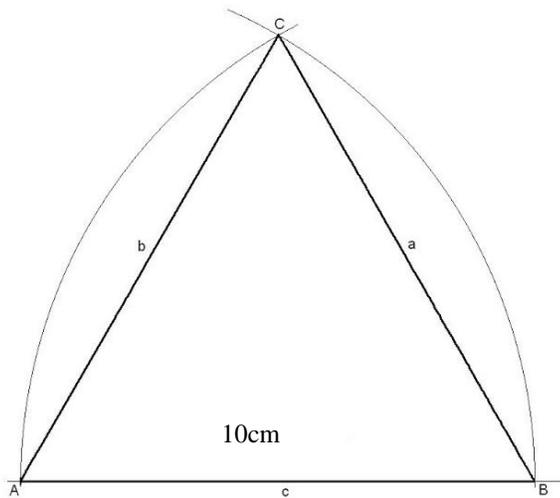
1. Con el material que tu consideres (**Papel iris, papel reciclado, cartulina de colores o papel coloreado por ti...**) recorta cuadrados de colores como se indica en la figura.





- Ten en cuenta que el cuadrado verde debe medir 8cm x 8cm, el azul 10cm x 10cm y el rojo 6cm x 6cm.
 - Llévalos para sustentar las temáticas que se referencian al principio el día.
 - Te puedes apoyar en el siguiente video.
https://www.youtube.com/watch?v=dxyti_wCWaE
2. Traza y recorta en cartulina un triángulo equilátero con lados de longitud 10 cm como se observa en la imagen (Actividad explicada en clase, puedes observar el video: <https://www.youtube.com/watch?v=MRMp2zTktfk> si tienes dudas).

Al triángulo equilátero trázale las medianas para hallar el baricentro (Conceptos explicados en clase, si tienes dudas apóyate en el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=u00m7Neu3Bw>)



3. Recorta dos triángulos rectángulos, uno tres veces más grande que el otro. Llévalos para sustentar en clase día Martes 3 mayo de 2022

