

Docentes: Cintia Arce – German Slavutzky

Turno: Noche

Título de la propuesta: “Repasamos lo aprendido”

Contenido:

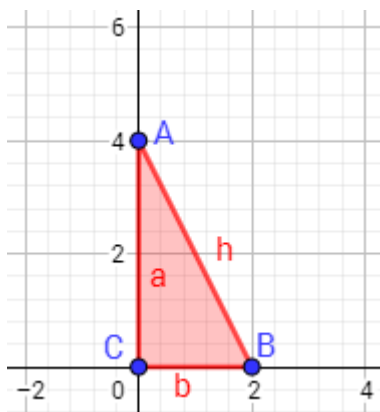
-  Ejercicios combinados.
-  Ecuaciones.
-  Teorema de Pitágoras.

GUIA PEDAGOGICA Nº 10

ACTIVIDADES:

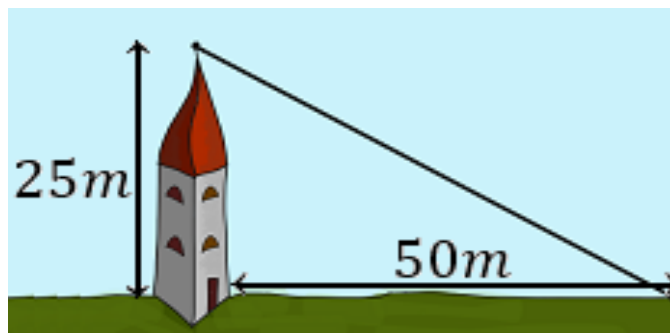
1-Resolver los siguientes problemas.

a) En el siguiente triángulo, ¿cuál de los lados es la hipotenusa y cuál es el ángulo recto?



Calcular cuánto mide la hipotenusa.

b) Se quiere colocar un cable desde la cima de una torre de 25 metros altura hasta un punto situado a 50 metros de la base la torre. ¿Cuánto debe medir el cable?



2-Resolver los siguientes ejercicios combinados.

- a) $2 + \sqrt[2]{3 \cdot (4 + 8)} + 9 : (4 - 1) =$
- b) $[3 + (2 \cdot 3 + 4) - 9 : 3] =$
- c) $[3 + 5 \cdot (2 + 3)] - 3 \cdot 4 + \sqrt[3]{8} + 16 - 2^2 \cdot 3 =$
- d) $10 \cdot \sqrt[2]{4} \cdot \sqrt[3]{8} - (5 \cdot 5 - 7) + (20 : 2^2) =$
- e) $(5 + 3 \cdot 2)^2 - 4^2 \cdot 2 - 3 + \sqrt{2^3 - 3 \cdot 2 - 1} =$
- f) $4 \cdot \sqrt[3]{125} + 6^2 : 2 - 5^1 - \sqrt[2]{9} \cdot 1^3 =$
- g) $2 \cdot \sqrt[2]{36} + 12 : 2 + 5^2 \cdot 3 - 6^2 =$

3-Situaciones problemáticas.

- a) En una compañía de forestación, Natalia sembró 6 árboles más que su hermana, entre las dos sembraron 18 árboles ¿Cuántos arboles sembró Natalia y cuántos sembró su hermana?
- b) José compro tres veces la cantidad de caramelos que compro Valentín. Entre los dos compraron 24 caramelos. ¿Cuántos compro José?
- c) Laura tiene el triple de la edad de Juan. Si la suma de ambas edades es 48. ¿Qué edad tiene Juan?



¡¡EXITOS!!

Envío de actividades, dudas y consultas a:

2º 1ª Ing. Germán Slavutzky,
germanslav@gmail.com

WhatsApp: 2644995783

2º 2ª Prof. Cintia Arce, cintiaarce057@gmail.com

WhatsApp: 2645503295

Evaluación:

- A través de las consultas realizadas y la presentación de las guías pedagógicas.

Director: Lic. Alfredo González.