

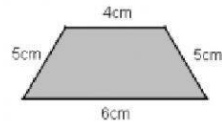
 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>		
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO 2020 – 2021
AÑO EGB: DÉCIMO	PARALELO: ____		
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.			

TAREA
CHAT ACADÉMICO

Todas las preguntas deben ser contestadas con minúsculas.

Debe enviar inmediatamente la captura de su tarea a la plataforma en formato PDF, y con la estructura establecida Apellido_Nombre_DecimoB_Semana2

1. Halla la altura de un trapecio isósceles de bases 4 y 6 centímetros, y lados iguales de 5 centímetros.



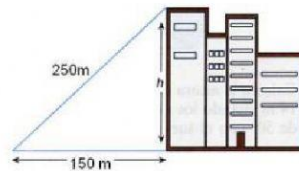
Qué te pide calcular el problema?:

- a. Cateto
b. Hipotenusa
Rta.: ____

Cuánto mide la altura:

- a. $\sqrt{2}$ b. $2\sqrt{2}$ c. $6\sqrt{2}$ d. $8\sqrt{2}$
Rta.: ____

2. Cómo Si nos situamos a 150 metros de distancia de un rascacielos, la visual al extremo superior del mismo recorre un total de 250 metros. ¿Cuál es la altura total del rascacielos?



Qué te pide calcular el problema?:

- a. Hipotenusa
b. Cateto
Rta.: ____

Cuánto mide la altura al **cuadrado**:

- a. 20000 b. 30000 c. 40000 d. 200

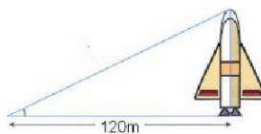
Rta.: ____

Cuánto mide la altura:

- a. 200 b. 400 c. 600 d. 800

Rta.: ____

3. Si nos situamos a 120 metros de distancia de un cohete, Cuál es la visual del cohete si la altura total del cohete es 50?



Qué te pide calcular el problema?:

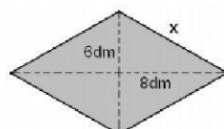
- a. Hipotenusa
b. Cateto
Rta.: ____

Cuánto mide la visual:

- a. 50 b. 120 c. 130 d. 150

Rta.: ____

4. Resuelva Calcula la medida, de cada lado de un rombo, sabiendo que sus diagonales miden 12 y 16 decímetros. Halle la respuesta en milímetros



Cuánto mide la visual:

- a. 10 b. 20 c. 100 d. 200

Rta.: ____