CENTRO ESCOLAR CANTÓN LOS HUEZO

EXAMEN DE MATEMÁTICA CORRESPONDIENTE AL III TRIMESTRE 2025

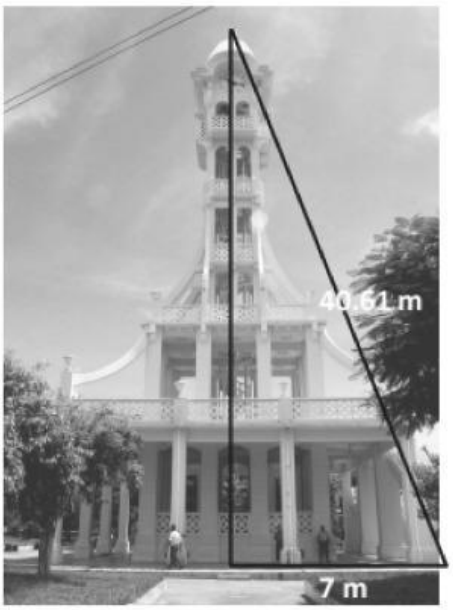
NOVENO GRADO

Nombre:_____fecha:_____

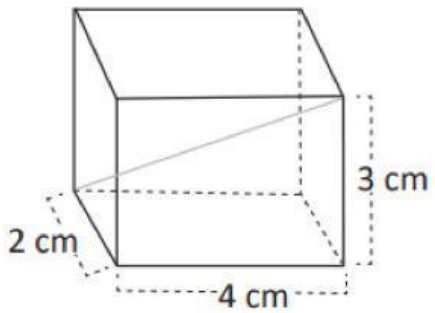
Indicación: Resuelve los siguientes ejercicios de forma limpia y ordenada. Cada tabla vale 2 puntos

1. . **La torre del reloj de San Vicente**, ubicada en el parque central Antonio José Cañas de San Vicente, su construcción inició en 1928 y finalizó en 1930, durante la presidencia del Dr. Pío Romero Bosque. En el terremoto del 13 de enero de 2001 la torre sufrió algunos daños, por lo que tuvo que ser remodelada e inagurada nuevamente en el año 2009. Esta torre es uno de los íconos turisticos de El Salvador.

   Con los datos dados en la imagen, encuentra aproximadamente la altura real de la torre del reloj de San Vicente.



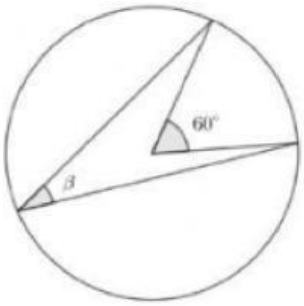
2. Calcula la medida de la diagonal del ortoedro.



LIVEWORKSHEETS

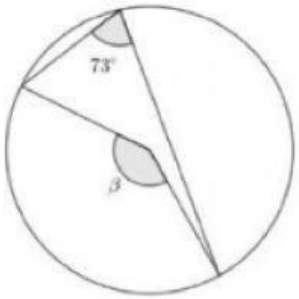
3.

1) ¿Cuál es el valor del ángulo β?



A) 15°	C) 30°
B) 20°	D) 35°

3) ¿Cuál es el valor del ángulo β?



A) 103°	C) 176°
B) 146°	D) 126°

4. Completa cada una de las tablas utilizando los datos del problema 1 de la clase 1.2 y calcula la varianza de cada serie (aproxima hasta las centésimas). Con base en ella, justifica en cuál serie los datos se encuentran más dispersos. Compáralo con el resultado de la clase anterior.

a)

Beatriz		
x	$x - \mu$	$(x - \mu)^2$
9.3		
10.0		
9.5		
9.6		
9.5		
9.7		
10.0		
10.0		

Varianza (σ^2)	

LIVEWORKSHEETS