



## GEOMATEMÁTICA

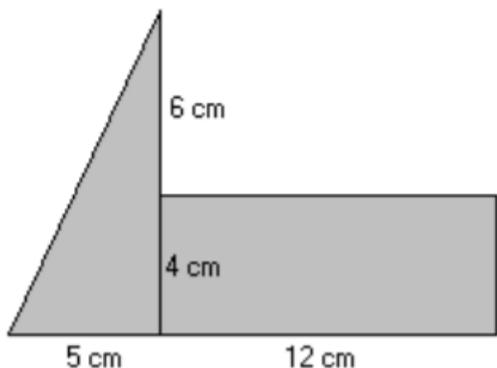
<b>Integrantes:</b>		<b>Fecha:</b>
<b>Curso:</b>	<b>Puntaje obtenido:</b>	<b>Puntaje total: 43 pts.</b>
<b>Objetivo de aprendizaje:</b> <b>OA 13:</b> Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área. (Sexto básico) <b>OA 18:</b> Calcular la superficie de cubos y paralelepípedos expresando el resultado en $\text{cm}^2$ y $\text{m}^2$ . (Sexto básico) <b>OA 19:</b> Calcular el volumen de cubos y paralelepípedos, expresando el resultado en $\text{cm}^3$ , $\text{m}^3$ y $\text{mm}^3$ . (Sexto básico) <b>Habilidad:</b> <b>OAH a:</b> Resolver problemas: Reconocer e identificar los datos esenciales de un problema matemático. <b>OAH e:</b> Argumentar y comunicar: Comunicar de manera escrita y verbal razonamientos matemáticos: describiendo los procedimientos utilizados; usando los términos matemáticos pertinentes.		

¡Hola! Soy Christiane Endler y ahora evaluaremos lo visto en el PPT de GEOMATEMÁTICA, para ello debes trabajar en equipo, tener tus apuntes y materiales a mano. El plazo para enviar esta actividad es hasta el **MIÉRCOLES 28 DE ABRIL**.  
¡VAMOS QUE SE PUEDE!

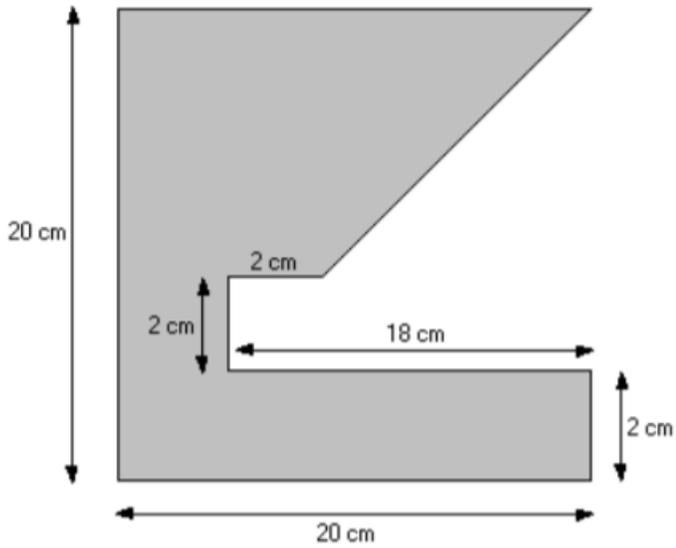


**I. Resuelve los siguientes ejercicios que involucran el cálculo del perímetro (P), área (A) y volumen (V) de las siguientes figuras y cuerpos geométricos**

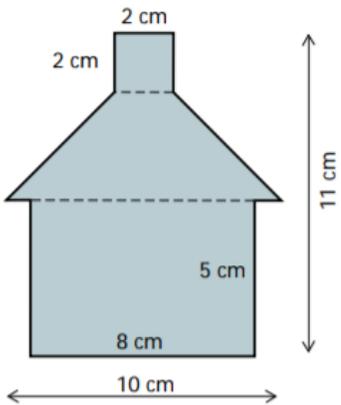
a) Calcula el **área** de la siguiente figura sombreada (5 pts.)



b) Calcula el **área** de la siguiente figura sombreada (puedes trazar líneas para descubrir las figuras geométricas que intervienen) (6 pts.)



c) Observa la figura y calcula el **área total** (8 pts.)



· Área del cuadrado =

· Área del trapecio =

· Área del rectángulo =

· Área de la figura =

**II. Para resolver las siguientes 4 situaciones, debes tener a mano los materiales solicitados (regla o huincha, lana, hilo o cable, tijeras y tus objetos) (6 pts. c/u)**

a) Selecciona un objeto (indica su nombre) con forma de cubo, mide sus lados (aristas) y luego calcula su **volumen**

b) Selecciona un objeto (indica su nombre) con forma de prisma de base rectangular, mide sus lados (aristas) y luego calcula su **área total** y **volumen**

c) Selecciona un objeto (indica su nombre) que tenga una de sus caras circulares, mide su contorno utilizando lana y luego calcula su **perímetro** y **área**

d) Selecciona un objeto (indica su nombre) con forma de prisma de base rectangular, mide sus lados (aristas) y luego calcula su **área total** y **volumen**

CUALQUIER CONSULTA O DUDA. COMUNICARSE VÍA MAIL: [cramis@cesp.cl](mailto:cramis@cesp.cl)

QUÉDATE EN CASA  
USA MASCARILLA  
LAVA FRECUENTEMENTE TUS MANOS