




**COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS**

*Formando líderes sin distinción*

**GUÍA DE APRENDIZAJE  
"MATEMATICA"**

NOMBRE:		FECHA: Semana 29 26 al 30 octubre	CURSO: Sexto Año Básico.
OA13 : Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociada	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Calculan Resuelven Demuestran
	Geometría.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"><li>• Demostrar aprendizajes logrados área en cubos y paralelepípedos</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ilustran y explican el concepto de área de una superficie en figuras 3D.</li><li>• Demuestran que el área de redes asociadas a cubos y paralelepípedos corresponde al área de la superficie de estas figuras 3D.</li><li>• Dan procedimientos para calcular áreas de superficies de cubos y paralelepípedos</li></ul>			
Instrucciones <ul style="list-style-type: none"><li>• Leer contenido de la guía.</li><li>• Registra tus dudas, para aclarar en clases online.</li></ul>  <p>Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuaderno</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios.</li><li>• No olvides preguntar si tienes dudas.</li><li>• Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida.</li><li>• Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación:</li></ul>			
Sitio web recomendado: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1D8O9MxojSI&amp;ab_channel=ProfeAndr%C3%A9sTV">https://www.youtube.com/watch?v=1D8O9MxojSI&amp;ab_channel=ProfeAndr%C3%A9sTV</a>			
Docente: Susan Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Bienvenido a esta nueva semana, espero que te encuentres muy bien.

Quiero Felicitar a la mayoría de los estudiantes ya que, a pesar de la dificultad, hacen su mejor esfuerzo, para conectarse a clase, participar y enviar los tickets de salida.

Durante esta semana, resolveremos esta guía que abarca los temas tratados en área en cubos y paralelepípedos



- Retroalimentar ticket de salida clase 28

-Resolver y retroalimentar, actividades pendientes de clase anterior.

l) Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta

1.- Pedro quiere sembrar si terreno que mide 2m de ancho y 3 m de largo .¿ cuantos  $m^2$  tiene de sembrar?

- a)  $5 m^2$
- b)  $6 m^2$
- c)  $10 m^2$

2.- Angelica debe cubrir foindo de regalo una caja de anillos cuyas medidas son 3 cm de ancho y 3 cm de fondo .¿Cuantos  $cm^2$  debe cubrir papel de regalo ?

- a)  $54 m^2$
- b)  $27 m^2$
- c)  $18 m^2$
- d)  $9 m^2$

3.- Para una maqueta Javiera necesita un paralelepipedo cuyas medidas son 10 cm de ancho , 6cm de alto y 2 cm de fondo . ¿Cuántos  $cm^2$  debe cubrir con la pintura ?

- a)  $18 m^2$
- b)  $120 m^2$
- c)  $184 m^2$
- d)  $360 m^2$

4.- La siguiente definicion “ prisma limitado por e paralelepipedogramos , paralelos dos a dos . Sus caras opuesyas tienen igual tamaño .¿ A que corresponde ?

- a) Cubo
- b) Piramide.
- c) Rectangulo
- d) paralelepipedo

5.- ¿ Que figura 3D se puede armar con la siguiente red ?



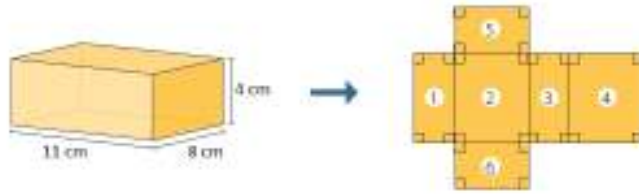
- a) Cubo
- b) Rectángulo
- c) Paralelepípedo
- d) Prisma hexagonal

5.- ¿ Que opciones muestran un procedimiento para calcular el area del siguiente rectangulo ?



- a)  $7m \times 3m$
- b)  $7m + 3m$
- c)  $7m \times 3m \times 2m$
- d)  $7m + 7m + 3m + 3m$

6.- ¿Cuánto mide el área del siguiente paralelepípedo ?



- a)  $23 \text{ cm}^2$
- b)  $328 \text{ cm}^2$
- c)  $352 \text{ cm}^2$
- d)  $704 \text{ cm}^2$

7.- María hizo un lindo regalo para su amiga y debe construir una caja en forma de cubo de 16 cm de ancho para ponerlo dentro ¿Cuántos  $\text{cm}^2$  de cartón necesita María para construir la caja?

- a) 96
- b) 384
- c) 512
- d) 1536

Responde

- ¿Cuál de las siete preguntas te parece más simple y compleja?
- ¿Qué podrías hacer para mejorar tu proceso de aprendizaje?