



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

**GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMATICA"**

NOMBRE:		FECHA: Semana 30 2 al 6 noviembre	CURSO: Sexto Año Básico.
OA18 : 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
	Geometría.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Demostrar y retroalimentar guía 29			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Dan procedimientos para calcular áreas de superficies de cubos y paralelepípedos			
Instrucciones <ul style="list-style-type: none">• Leer contenido de la guía.• Registra tus dudas, para aclarar en clases online.  <p>Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuaderno</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios.• No olvides preguntar si tienes dudas.• Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida.• Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación:			
Sitio web recomendado: https://vimeo.com/460188400			
Docente: Susan Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Bienvenidos a esta nueva semana, espero que sigas poniendo de tu parte conectándote en clases, participando y enviando los ticket de salida , para avanzar juntos en tu proceso de enseñanza

- . Revisión de tarea
- Resuelven y retroalimentan guías anteriores, la cual no fue aplicada por profundizar contenidos

I) 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) $10 m^2$
- d) $36 m^2$

2.- Angelica debe cubrir con papel de regalo un caja de anillo cuyas medidas son de 3cm de ancho , 3cm de alto y 3 cm de fondo ¿Cuántos cm^2 debe cubrir con papel de regalo ?

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

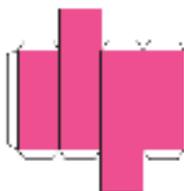
3.- Para una maqueta Javiera necesita un paralelepipedo cuyas medidas son 10 cm de ancho , 6cm de alto y 2 cm de fondo . ¿Cuántos cm^2 debe cubrir con la pintura ?

- 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 ?



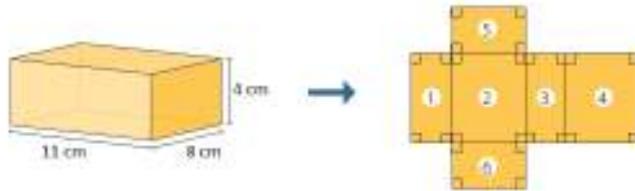
- a) Cubo
- b) Rectángulo
- c) Paralelepípedo
- d) Prisma hexagonal

6.- ¿ 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) $7m + 7m + 3m + 3m$

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



- a) 23 cm^2
- b) 328 cm^2
- c) 352 cm^2
- d) 704 cm^2

8.- 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 cm^2 de cartón necesita María para construir la caja?

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

Retroalimentación en el cuaderno

Calcula el área total de

- a) Cubo de 5 cm de ancho
- b) Cubo de 10 cm de ancho
- c) Cubo de 16 cm de ancho
- d) Paralelepípedo 8 cm de largo 3 de ancho y 10 alto
- e) Paralelepípedo 6 cm de largo 4 de ancho y 12 alto
- f) Paralelepípedo 10 cm de largo 6 de ancho y 19 alto

Responde

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

Responden

- Explica con tus palabras como calculo el área del cubo y paralelepípedo.
- ¿Qué fue lo más complejo de la clase?

Ticket de salida

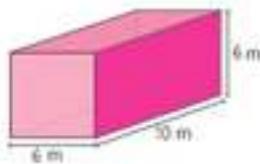
Clase 28

Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta

¿Cuánto mide el área del siguiente cubo?

- a) 22 m^2
- b) 60 m^3
- c) 312 m^3
- d) 360 m^3



1.-

¿Cuánto mide el área de un paralelepípedo cuyas medidas son 11 m de ancho, 9 m de alto y 3 m de fondo?

- a) 318 m^3
- b) 297 m^3
- c) 46 m^3
- d) 23 m^3