COLEGIO MOZART
Escrivá de Balaguer
Machalí
Profesoras: Paula Ulloa Álvarez

Clase online miércoles 02 de septiembre

6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky

Nombre: _____N° de lista: ___

Contenido: *área de paralelepípedos*	***Objetivo:*** *calcular el área de Paralalelepípedos.*

Querido, querida estudiante:

1. Ante cualquier duda escribir al nuevo correo: **profesorapaulamozart2@gmail.com**, de 13:00 a 17:00 horas indicando en el asunto: **NOMBRE**, **CURSO** y **ASIGNATURA.**
2. Dos veces a la semana se realizará la **actividad de reporte** (la encontrarás al final de la guía) debes desarrollarlas y **enviar una fotografía de ambos reportes en un solo archivo** al correo de la profesora. **Se llevará un registro de los alumnos que se reporten.**

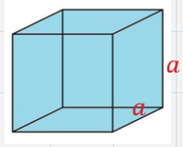
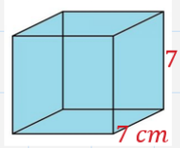
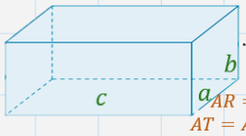
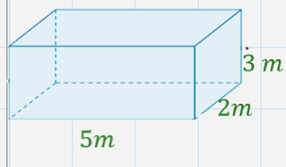
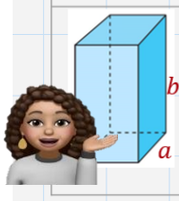
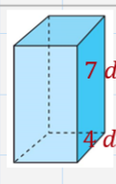
Cariños Tía Paula.

Síntesis del contenido trabajado en clase online

Cálculo de área de paralelepipedos.

Es importante que recuerdes que para presentarnos una formula, las letras que se ven en ellas son para una representación simbólica, ya que posteriormente deberán ser remplazadas por los valores correspondientes para aplicar la formula.

En este caso en la que calculamos el área de paralelepípedo, las letras de las formulas serán las medidas de la arista de tu paralelepípedo, por ejemplo:

Formula:	Paralelepípedos:	Aplicación:
 $A = a \cdot a$ $AT = (a \cdot a) \cdot 6$		$A = a \cdot a$ $AT = (a \cdot a) \cdot 6$ *Remplazamos:* $A = 7 \cdot 7$ $AT = (7 \cdot 7) \cdot 6$ $AT = 49 \cdot 6$ $AT = 294\ cm^2$
 $AR = L \cdot a$ $AT = AB + Al$ $AT = (a \cdot b)2 + (a \cdot c)2 + (c \cdot b)2$		$AR = L \cdot a$ $AT = AB + Al$ $AT = (a \cdot b)2 + (a \cdot c)2 + (c \cdot b)2$ *Remplazamos* $AT = (2 \cdot 3)2 + (2 \cdot 5)2 + (5 \cdot 3)2$ $AT = 6 \cdot 2 + 10 \cdot 2 + 15 \cdot 2$ $AT = 12 + 20 + 30$ $AT = 62m^2$
 $AR = L \cdot a$ $AC = a \cdot a$ $AT = AB + Al$ $AT = (a \cdot b)4 + (a \cdot a)2$		$AT = Al + AB$ $AT = (a \cdot b)4 + (a \cdot a)2$ *Remplazamos* $AT = (7 \cdot 4)4 + (4 \cdot 4)2$ $AT = 28 \cdot 4 + 16 \cdot 2$ $AT = 112 + 32$ $AT = 144dm^2$

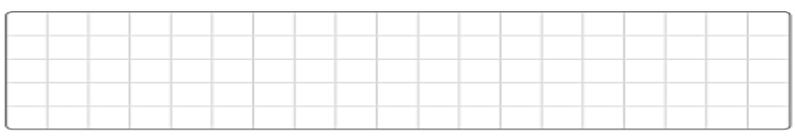
Actividad sin reporte:

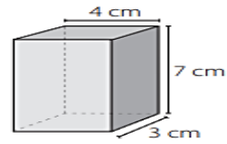
Responda el ejercicio 1 de la página 88 de su cuaderno de actividades.

Área de cubos y paralelepípedos

1. **Resuelve los siguientes problemas.**

a. Daniela quiere forrar con papel de regalo todas las caras de una caja con forma de paralelepípedo recto de base rectangular como la de la imagen. Como mínimo, ¿cuántos cm² de papel de regalo necesitará?





NO olvides que: calcular el área (A) de un paralelepípedo es igual que calcular el área de su red.