



Clase online jueves 27 de agosto
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Nombre: _____ Fecha: _____ N° de lista: _____

Contenido: área de paralelepípedos

Objetivo: calcular el área de redes de Paralelepípedos.

Querido, querida estudiante:

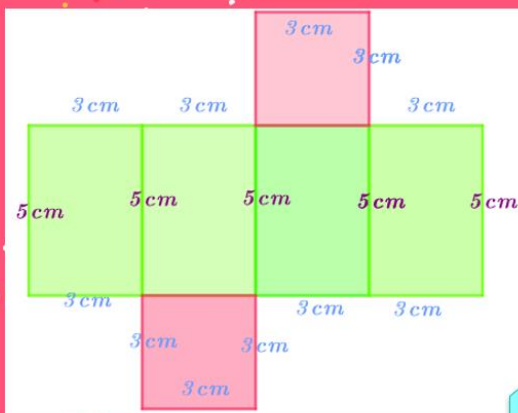
1. Ante cualquier duda escribir al **nuevo correo:** profesorapaulamazart2@gmail.com, de 13:00 a 17:00 horas indicando en el asunto: **NOMBRE, CURSO y ASIGNATURA.**

2. Dos veces a la semana se realizará la **actividad de reporte** (la encontrarás al final de la guía) debes desarrollarla y **enviar una fotografía** al correo de la profesora, antes del siguiente reporte. **Se llevará un registro de los alumnos que se reporten.**
Cariños Tía Paula.

Síntesis del contenido trabajado en clase online

Cálculo de área de un paralelepípedo de base cuadrada

En la clase anterior quedo planteada la posibilidad de una nueva estrategia para el cálculo del área de una red de un paralelepípedo de base cuadrada, te cuento que es posible utilizar otra estrategia para el cálculo del área de esta figura, la puedes observar en la imagen siguiente:



La imagen que se observa es la red de un paralelepípedo de base cuadrada. Es posible identificar que todas sus caras laterales son rectángulos y sus dos caras basales cuadrados. Por lo tanto al calcular el área de esta red puedes, calcular el área de un paralelogramo de sus caras laterales y luego multiplicarlo por 4, en el caso de las caras basales, calcular el área de una cara y luego multiplicarlo por dos.

$$\begin{aligned}
 Ar &= L \cdot a \\
 AL &= (5 \cdot 3) \cdot 4 = 60 \text{ cm}^2 \\
 Ac &= a \cdot a \\
 Ab &= (3 \cdot 3) \cdot 2 = 18 \text{ cm}^2 \\
 AT &= AL + Ab \\
 AT &= 60 + 18 \\
 AT &= 78 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$



NO olvides que: El área (A) de una figura corresponde a la medida de la superficie que ocupa. Para medir las superficies de figuras planas se pueden utilizar unidades de medida como: el centímetro cuadrado (cm²), el decímetro cuadrado (dm²), el metro cuadrado (m²), entre otras.

