



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SEDE EL BOSQUE  
ASIGNATURA: MATEMÁTICA  
PROFESORAS: JULIO ARAVENA  
JULIA ARRIAGADA



## PRUEBA SUMATIVA MATEMÁTICA

<b>NOMBRE :</b>		<b>CURSO: 6° C</b>	
<b>FECHA: 19/04/2021</b>		<b>Tiempo Pedagógico: 60 minutos</b>	
<b>CONTENIDOS A EVALUAR</b>	Geometría		
<b>HABILIDADES A EVALUAR</b>	Representar		
<b>Niveles de logro</b>	<b>Adecuado</b> 76 – 100 %	<b>Elemental</b> 60 – 75 %	<b>Insuficiente</b> 0 – 59 %

### INSTRUCCIONES

- ✓ Escribir con letra clara y legible.
- ✓ Utilizar lápiz pasta (5° a 8°).
- ✓ Marcar solo una opción, en la hoja de respuesta.
- ✓ Enviar hoja de respuesta al profesor o profesora de asignatura, a través de whatsapp o correo electrónico.

I.- Marca la alternativa correcta.

#### 1. Un cubo está formado por:

- a) 10 caras planas cuadradas                      c) 6 caras planas cuadradas  
b) 8 caras planas cuadradas                      d) 4 caras planas cuadradas

#### 2. Un paralelepípedo tiene:

- a) 12 caras, 6 aristas y 8 vértices                      b) 6 caras, 12 aristas y 8 vértices  
c) 8 caras, 12 aristas y 6 vértices                      d) 12 caras, 8 aristas y 6 vértices

#### 3. Arista es un lado común a dos caras. ¿Cuántas aristas tienen un cubo?

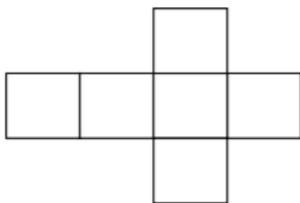
- a) 8                      b) 10                      c) 12                      d) 16

#### 4. Los vértices son:

- a) los puntos que unen las aristas                      b) es la línea que une dos esquinas  
c) son las caras laterales del cubo                      d) ninguna de las anteriores.

5.- ¿Con cuál de estas redes NO se puede formar un cubo?

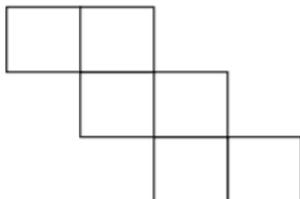
A.



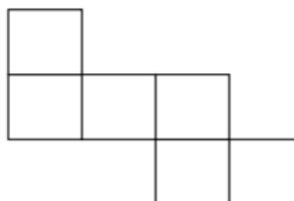
B.



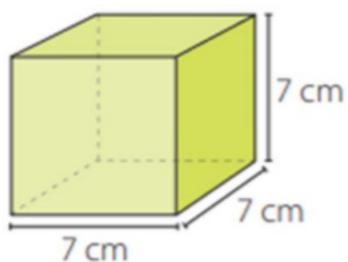
C.



D.

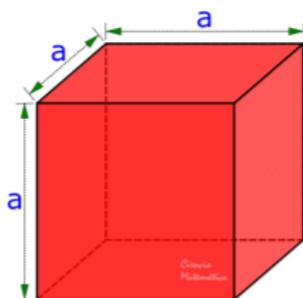


6.- Para cada cubo, calcula la medida de su área:



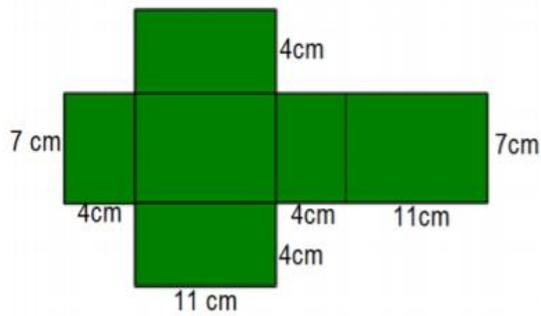
Área total = \_\_\_\_\_

$a = 10 \text{ cm}$

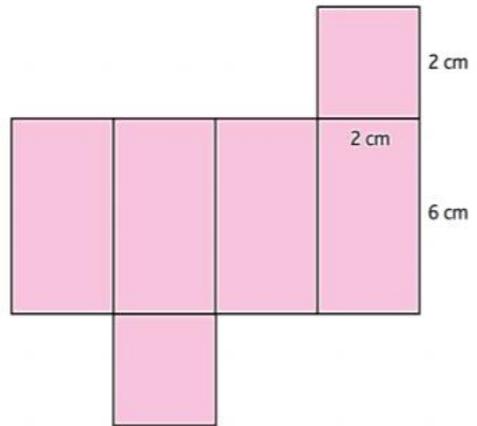


Área total = \_\_\_\_\_

7. - Dadas las siguientes redes de paralelepípedos calcula el área en cada caso:

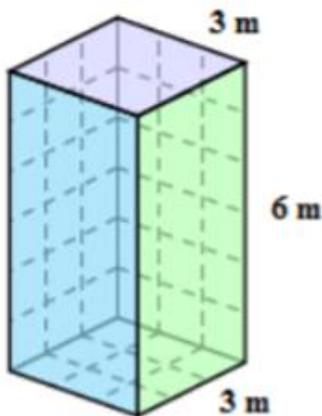


Área: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

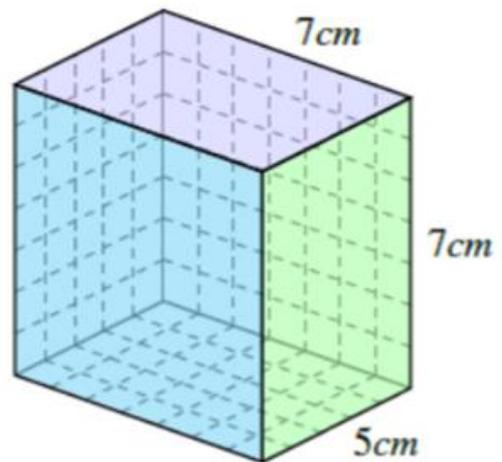


Área: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

8.- Para cada paralelepípedo, calcule la medida de su área



1) Área: \_\_\_\_\_



2) Área: \_\_\_\_\_