

Curso: 6°

Nombre estudiante :

Objetivo:

(O.A.13) Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociadas.

Indicador de evaluación:

- Ilustran y explican el concepto de área de una superficie en figuras 3D.
- Demuestran que el área de redes asociadas a cubos y paralelepípedos corresponde al área de la superficie de estas figuras 3D.
- Dan procedimientos para calcular áreas de superficies de cubos y paralelepípedos.

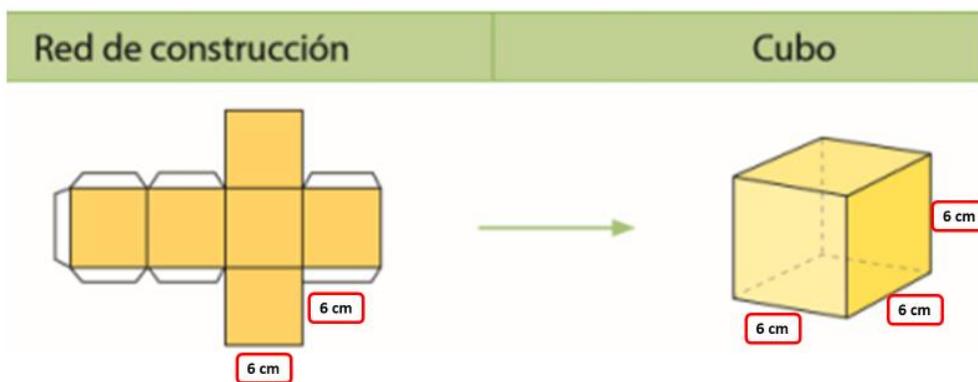
Preguntas de resolución de problemas

Pasos para resolver las preguntas:

- 1.- Recuerda o revisa tus apuntes del contenido que trabajamos en la clase (Área de cubos y paralelepípedos).
- 2.- Lee y comprende lo que dice cada pregunta y lo que muestra cada imagen.
- 3.- En tu cuaderno, resuelve las preguntas según como se indique en cada una.
- 4.- Una vez que tengas lista tu respuesta y estés seguro(a), selecciona la alternativa correcta o transcribe tu respuesta.
- 5.- Finalmente revisa tus respuestas y envía el formulario.

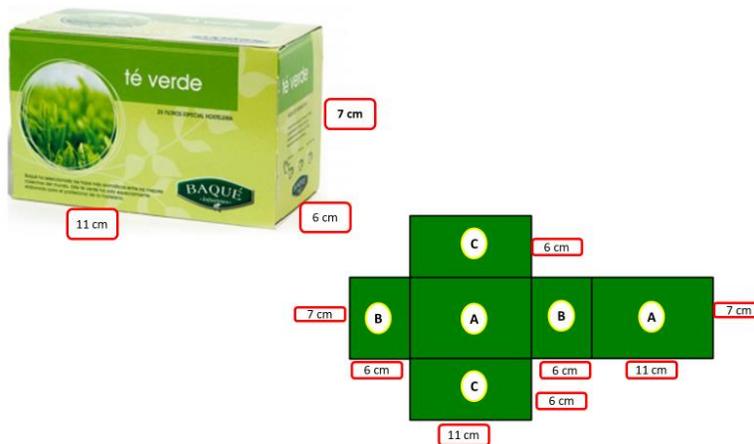
Preguntas:

1.- ¿Cuál es el área del cubo que se muestra en la imagen?



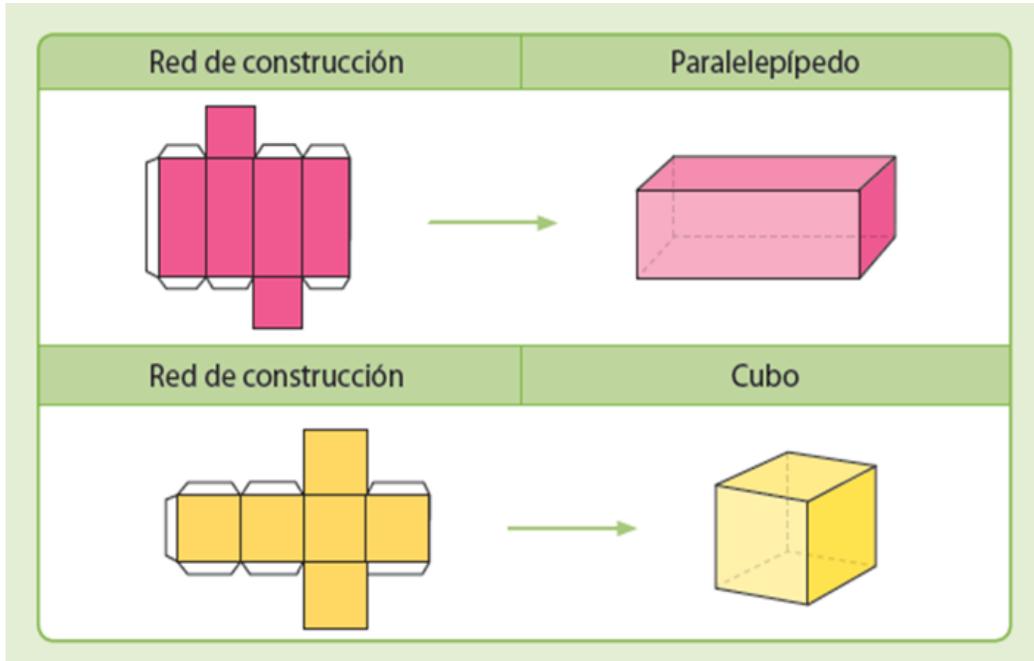
- A) El área del cubo es 42 cm<sup>2</sup>
- B) El área del cubo es 216 cm<sup>2</sup>
- C) El área del cubo es 180 cm<sup>2</sup>

2.- Juan tiene la siguiente tarea: Calcular cuánto cartón se necesitó para construir la siguiente caja (Área). Para resolver el problema, él la desarmó obteniendo la red de la figura y de esta forma puede calcular:



- A) El cartón que necesita es 370 cm<sup>2</sup>
- B) El cartón que necesita es 238 cm<sup>2</sup>
- C) El cartón que necesita es 350 cm<sup>2</sup>

3.- Cuando hablamos de la medida del área de cubos y paralelepípedos ¿A qué se refiere?



Respuesta:

---

---