

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:

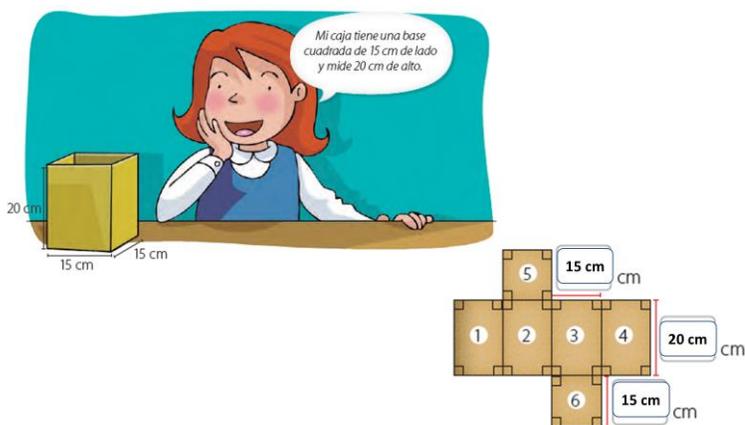
- 1.- Recuerda o revisa tus apuntes del contenido que trabajamos en la clase (Área de cubos y paralelepípedos).
- 2.- Lee y comprende lo que dice cada pregunta y lo que muestra cada imagen.
- 3.- En tu cuaderno, resuelve las preguntas según como se indique en cada una.
- 4.- Una vez que tengas lista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

Preguntas:

1.- Cuando medimos la superficie de cubos y paralelepípedos ¿A que nos referimos?

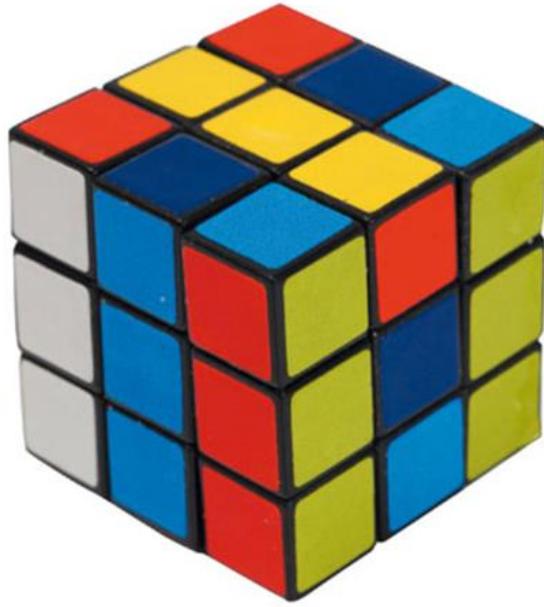
- A) La superficie se refiere al perímetro de la figura 3D .
- B) La superficie se refiere al área de la figura 3D.
- C) La superficie se refiere al volumen de la figura 3D.

2.- ¿Cuál es el área de la caja con forma de paralelepípedo que muestra la niña de la imagen?



- A) 1.650 cm²
- B) 525 cm²
- C) 1.550 cm²

3.- Considerando que las aristas del cubo que se muestra en la imagen miden 7 cm ¿Cuál es la medida de su superficie (área)?



- A) 55 cm²
- B) 49 cm²
- C) 294 cm²