



EVALUACIÓN FORMATIVA V 6º

Nombre: _____ Curso: ____ Puntaje: ____/

La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido en las semanas anteriores. Recuerda que los contenidos trabajados fueron:

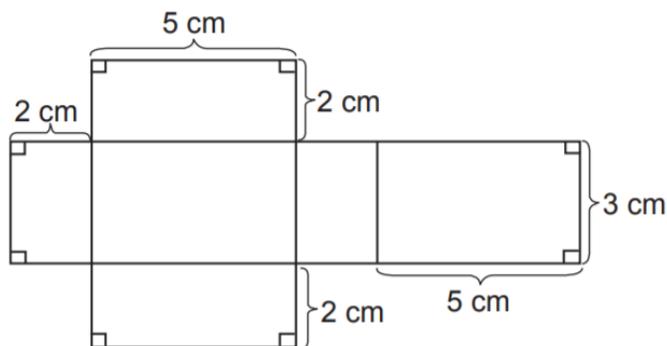
- ✓ Área de cubo y paralelepípedo

Esta evaluación deberá ser entregada como plazo máximo el **jueves 15 de octubre**, a través de formulario google o al correo matematicacepj@gmail.com.

Importante: antes de comenzar tener hoja en blanco y lápiz, sólo puedes utilizar estos materiales para resolver la evaluación.

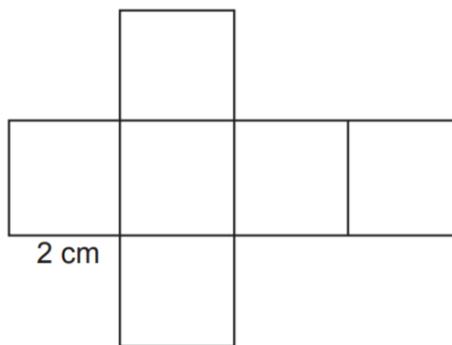
1. Cuando la figura se doble, formará una caja rectangular. ¿Cuál será su área?

- A) 31 cm²
- B) 32 cm²
- C) 42 cm²
- D) 62 cm²

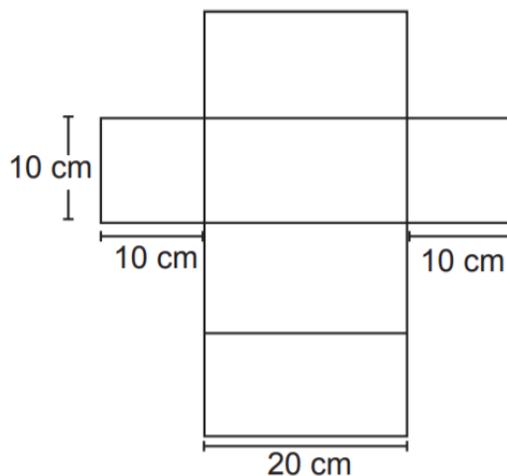


2. Observa la figura de la red del cubo: ¿Cuál es el área del cubo?

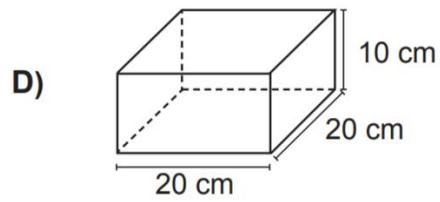
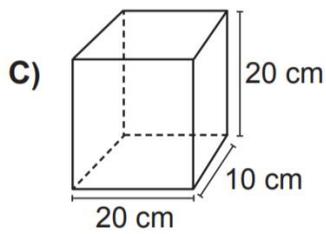
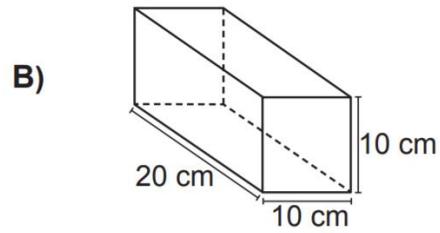
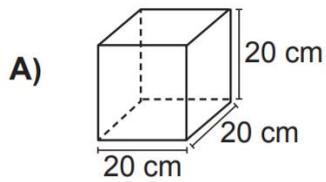
- A) 12 cm²
- B) 16 cm²
- C) 20 cm²
- D) 24 cm²



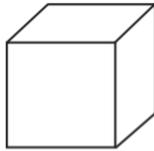
3. Una máquina corta moldes de cartón que se doblan y se pegan para construir cajas, con las medidas que se muestran en el siguiente dibujo.



¿Cuál de las siguientes cajas se arma con el molde del dibujo?

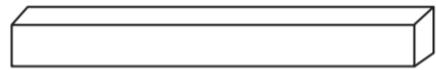


4. Observa los siguientes cuerpos geométricos:



CUERPO X

Cubo de 4 cm de arista.



CUERPO Y

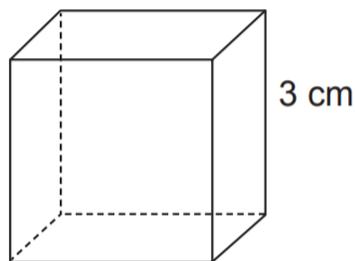
Paralelepípedo cuyas aristas miden 1 cm, 2 cm y 8 cm.

¿Cuál de los cuerpos tiene mayor área?

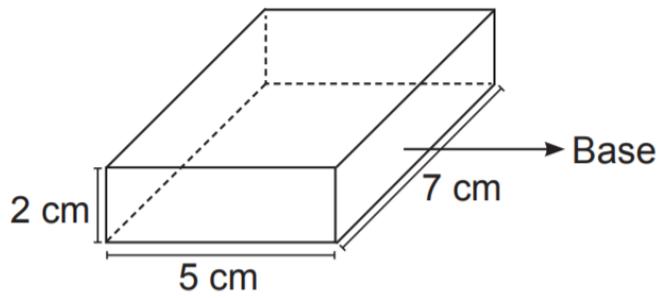
- A) El cuerpo X.
- B) El cuerpo Y.
- C) Ambos tienen la misma superficie.
- D) No se puede saber.

5. ¿Cuál es el área de un cubo si la arista mide 3 cm?

- A) 54 cm²
- B) 36 cm²
- C) 27 cm²
- D) 18 cm²

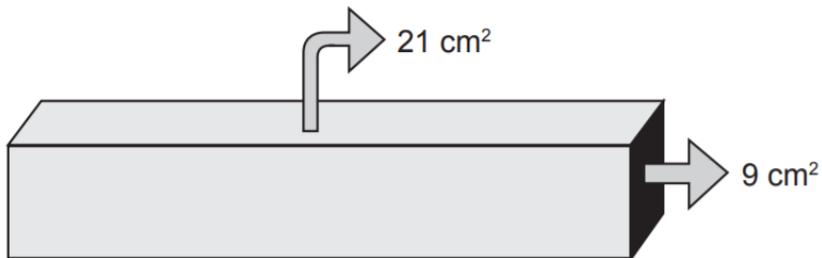


6. ¿Cuál es el área total de las 4 caras laterales del siguiente paralelepípedo?



- A) 20 cm^2
- B) 35 cm^2
- C) 48 cm^2
- D) 70 cm^2

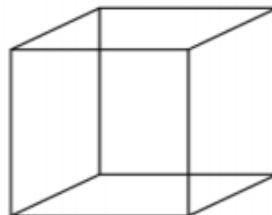
7. En el siguiente paralelepípedo se han indicado las medidas de las dos superficies destacadas, en donde la superficie oscura tiene forma cuadrada.



¿Cuál es el área de la superficie total del paralelepípedo?

- A) 102 cm^2
 - B) 51 cm^2
 - C) 30 cm^2
 - D) 3 cm^2
8. Carola necesita saber cuánto mide cada arista de esta caja con forma de cubo para poder decorarla, pero no tiene con qué medir. Sin embargo, sabe que la caja tiene un área de 864 cm^2 , ¿cuánto medirán sus aristas?

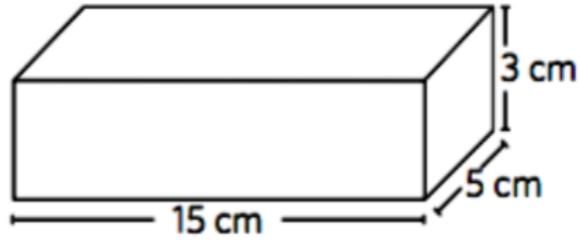
- A) 10 cm
- B) 11 cm
- C) 12 cm
- D) 13 cm





9. Mariano quiere forrar con papeles de colores 5 cajas como las que se muestran en la imagen. ¿Cuál es la cantidad mínima aproximadamente de papel que necesita para solo una caja, considerando que solo quiere forrar el exterior de estas?

- A) 300 cm^2
- B) 330 cm^2
- C) 225 cm^2
- D) 180 cm^2



10. La superficie de las seis caras es:

- A) 180 cm^2
- B) 230 cm^2
- C) 180 cm^2
- D) 190 cm^2

