

6to Básico



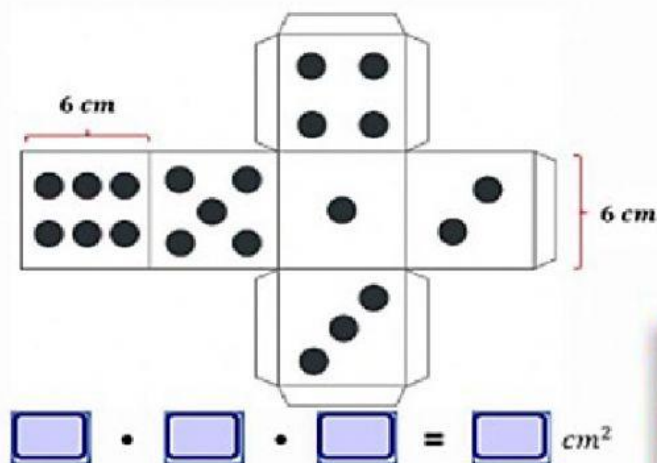
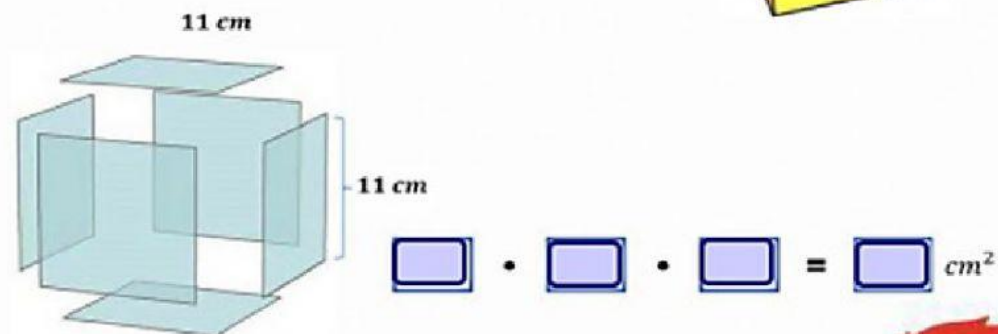
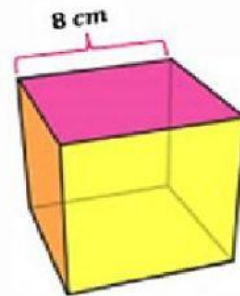
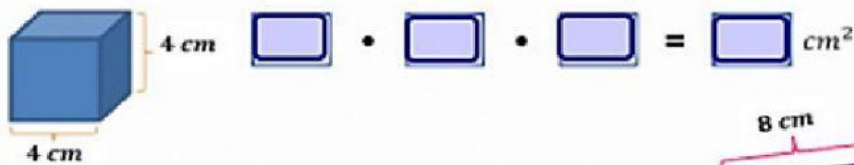
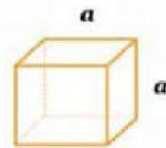
¡Pon en práctica lo aprendido. Éxito!

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntos: ____/30

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

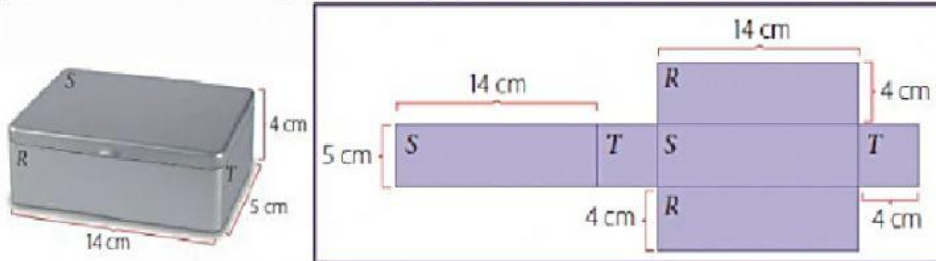
ACTIVIDAD 1: Calcula el área de los siguientes cubos.

Área de un cubo = $a \cdot a \cdot 6$



ACTIVIDAD 2: Resuelve el problema aplicando tus conocimientos.

Un artesano fabrica cajas para guardar té. Su forma es la que se muestra en la imagen. ¿Cuánto metal ocupa aproximadamente en la confección de una caja (sin considerar las solapas de su tapa)?



➤ **PASO 1:** Calcula el área de cada rectángulo.

Calcula el área del rectángulo S=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

Calcula el área del rectángulo T=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

Calcula el área del rectángulo R=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

➤ **PASO 2:** Multiplica el área de cada rectángulo por 2

(Área del rectángulo S) • 2=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

(Área del rectángulo T) • 2=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

(Área del rectángulo R) • 2=

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

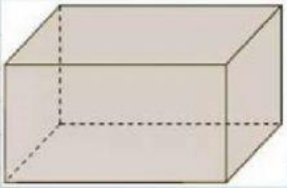
➤ **PASO 3:** Suma las áreas de todas las caras del paralelepípedo

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Área}_S & & \text{Área}_T & & \text{Área}_R & & \text{Área}_{TOTAL} \\ \boxed{} & + & \boxed{} & + & \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

Respuesta: El artesano ocupa $\boxed{}$ cm² de metal en la confección de una caja.



Observa las imágenes y responde marcando con una X sobre la alternativa correcta: (2 puntos cada una)

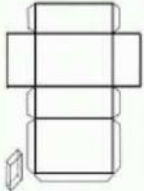


¿Qué es un paralelepípedo?

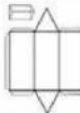
A
Un rectángulo

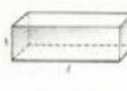
B
Es un cuerpo formado por 6 paralelos

C
Es un cuerpo con todas sus partes iguales



Identifica el cuerpo geométrico que corresponde a esta red

A


B


C


¿Para que nos sirve calcular el área?

A
Para calcular la medida de alguna superficie

B
Para calcular el ángulo

C
Para calcular su tamaño