6to Básico



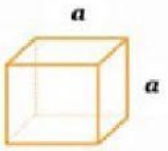
¡Pon en práctica lo aprendido. Éxito!

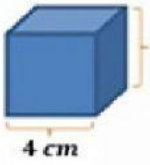
Nombre: _____ Fecha: _____ Puntos: ____/30

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

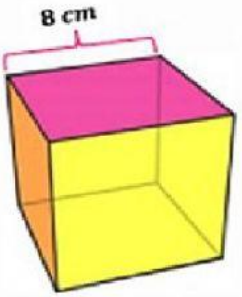
ACTIVIDAD 1: Calcula el área de los siguientes cubos.

Área de un cubo= $a \cdot a \cdot 6$

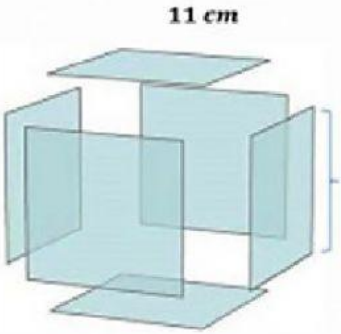




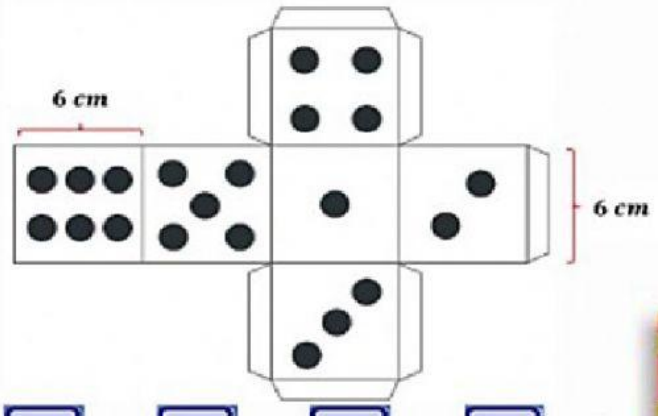
$\square \cdot \square \cdot \square = \square \ cm^2$



$\square \cdot \square \cdot \square = \square \ cm^2$



$\square \cdot \square \cdot \square = \square \ cm^2$



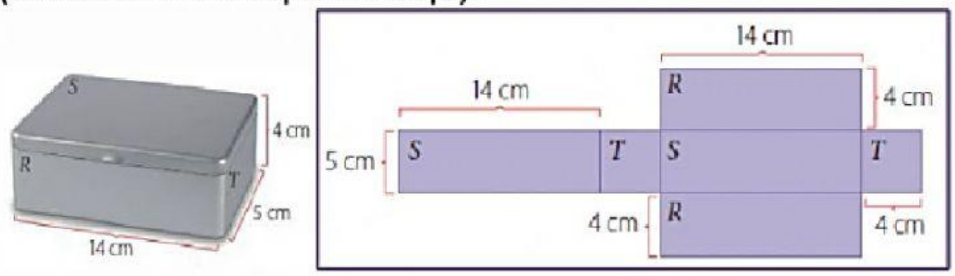
$\square \cdot \square \cdot \square = \square \ cm^2$



LIVEWORKSHEETS

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=

[ ] • [ ] = [ ]

Calcula el área del rectángulo T=

[ ] • [ ] = [ ]

Calcula el área del rectángulo R=

[ ] • [ ] = [ ]

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

(Área del rectángulo S) • 2=

[ ] • [ ] = [ ]

(Área del rectángulo T) • 2=

[ ] • [ ] = [ ]

(Área del rectángulo R) • 2=

[ ] • [ ] = [ ]



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

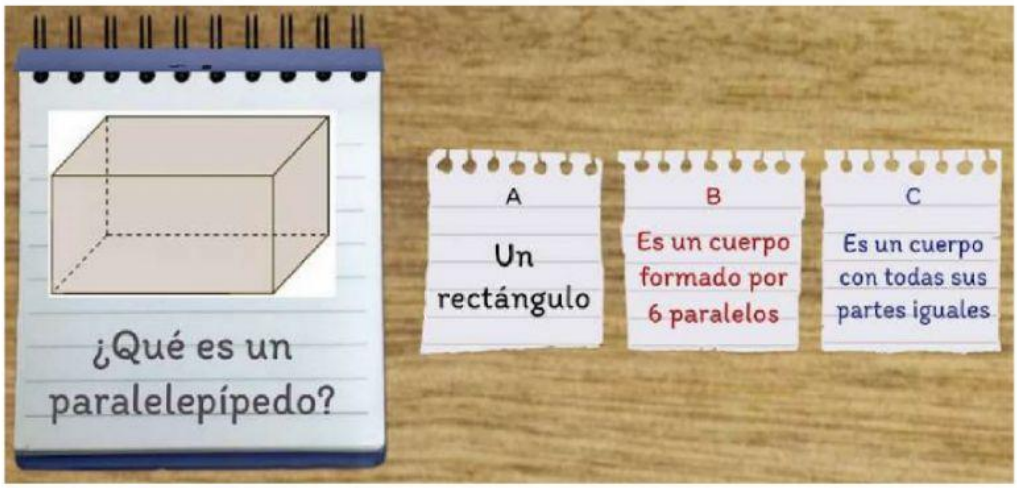
$Área_S$ $Área_T$ $Área_R$ $Área_{TOTAL}$

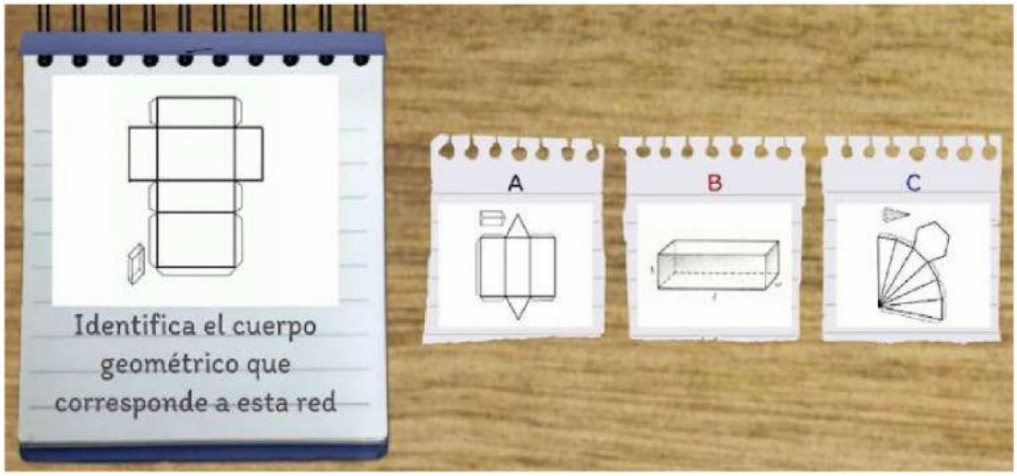
[ ] + [ ] + [ ] = [ ]

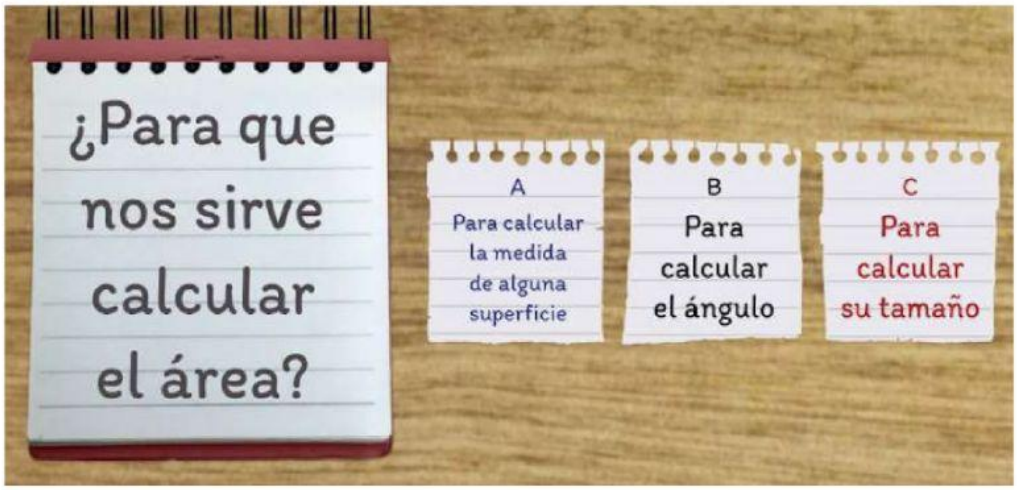
Respuesta: El artesano ocupa [ ] cm^2 de metal en la confección de una caja.

LIVEWORKSHEETS

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







LIVEWORKSHEETS