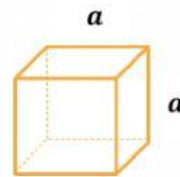


# ÁREA DE CUBO Y PARALELEPIPEDO



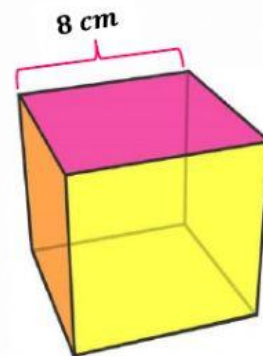
**ACTIVIDAD 1:** Calcula el área de los siguientes cubos.

Área de un cubo =  $a \cdot a \cdot 6$



$\square \cdot \square \cdot \square = \square \text{ cm}^2$

$\square \cdot \square \cdot \square = \square \text{ cm}^2$



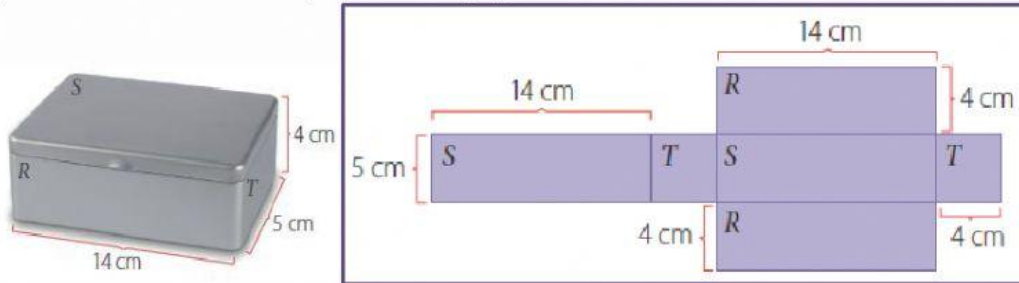
$\square \cdot \square \cdot \square = \square \text{ cm}^2$

$\square \cdot \square \cdot \square = \square \text{ cm}^2$



**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=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Calcula el área del rectángulo T=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Calcula el área del rectángulo R=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

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

(Área del rectángulo S) • 2=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

(Área del rectángulo T) • 2=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

(Área del rectángulo R) • 2=

$$\boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$$\text{Área}_S + \text{Área}_T + \text{Área}_R = \text{Área}_{TOTAL}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

**Respuesta:** El artesano ocupa una caja.

$\text{cm}^2$  de metal en la confección de

