

Guía de geometría Sexto Fagnano

Mi nombre:..... Fecha:..... de abril

Repaso unidad :Calcular área de cubos y paralelepípedos

- Recordemos cómo **calcular el área de cuadrados y rectángulos**: En ambos casos debemos **MULTIPLICAR LADO x LADO** ($a \times a$ o $a \times b$)

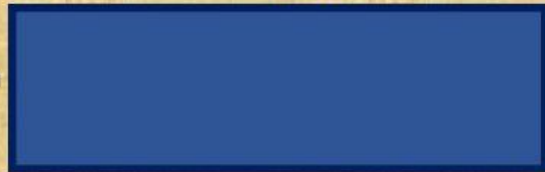
- Ejemplo** 8 cm



$$\begin{aligned}\text{Area: } 8 \times 8 \\ \text{Area} &= 64 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

12cm

6 cm



$$\begin{aligned}\text{Area} &= 12 \times 6 \\ \text{Área} &= 72 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 12 \times 6 \\ \hline 72 \end{array}$$

ACTIVIDAD 1: Calcula el área de cada cuadrado o rectángulo y une con una línea los **resultados correctos**



5 cm



5cm

8 cm



9 cm



15 cm

4cm

81 cm²

10 cm²

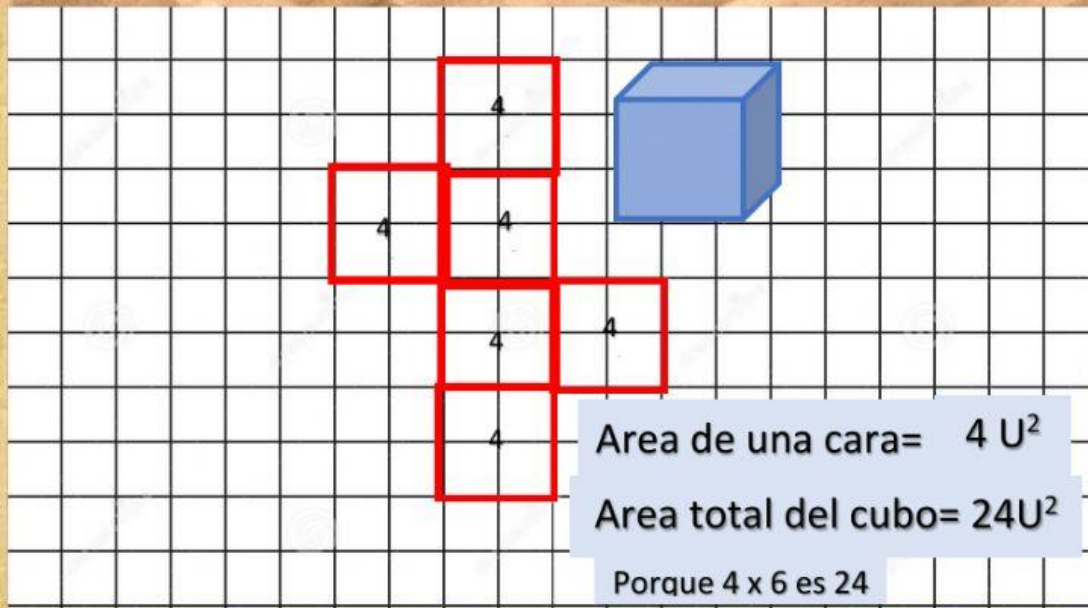
19 cm²

25 cm²

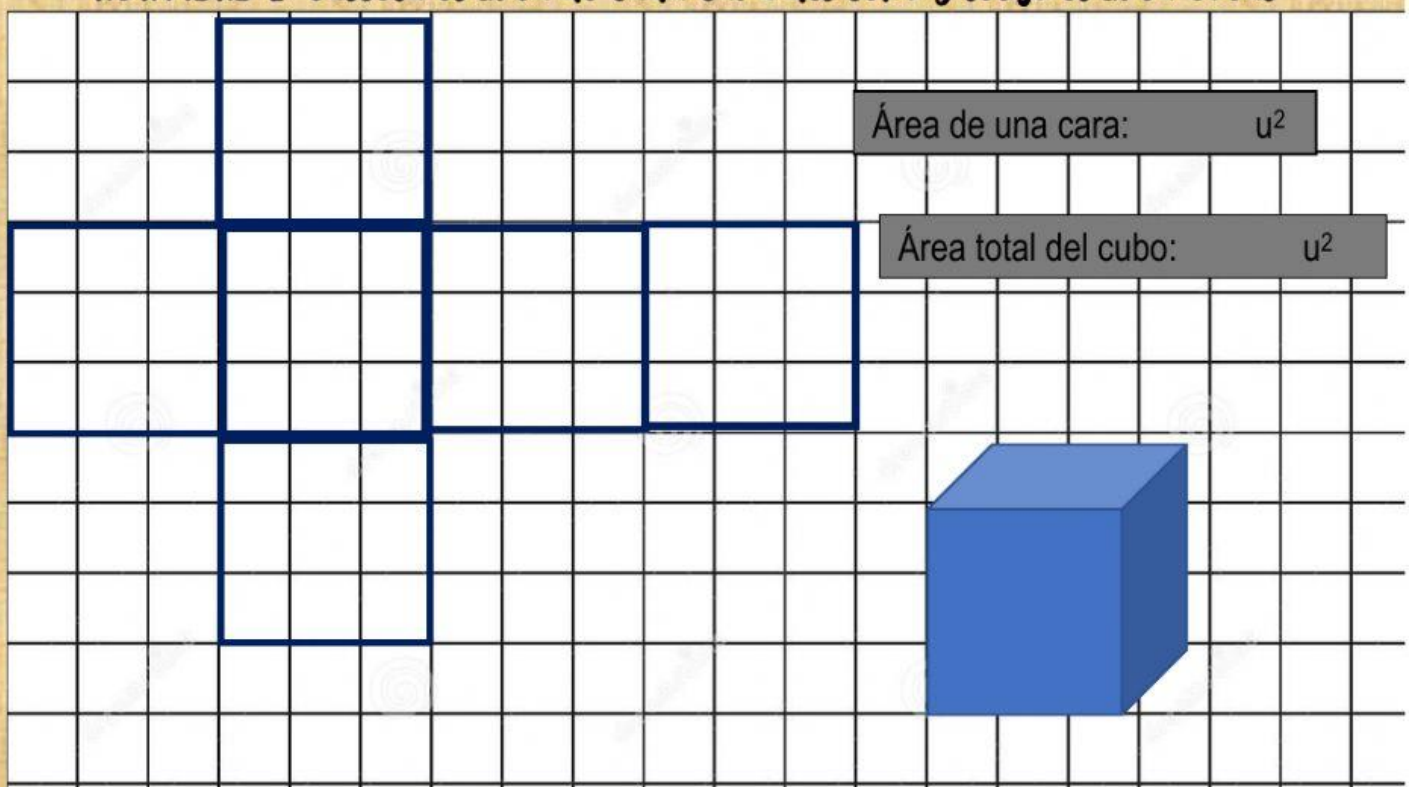
60 cm²

40 cm²

Calcular el área de un cubo asociado a su red
En este caso ...podemos calcular el área **CONTANDO LOS CUADRADOS DE CADA CARA** Ejemplo:

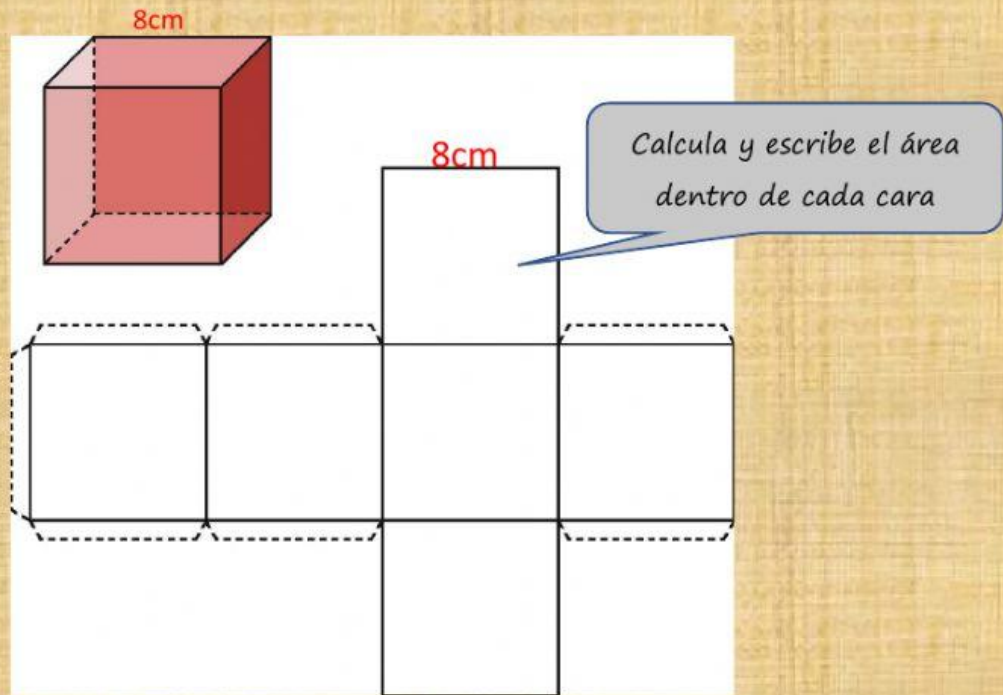


ACTIVIDAD 2: Calcula el área de cada cara del cubo y luego el área total



Ahora calcularemos el área del cubo sin apoyo de las cuadrículas

- Aquí debes calcular el área de cada cara aplicando la fórmula $a \times a$ como lo hiciste al inicio de esta guía.
- Después debes calcular el área total multiplicando por 6 (6 caras iguales)



Área de cada cara= cm^2
Área total del cubo= cm^2

MUY BIENTERMINASTE....

Puedes enviarme tu guía a mi correo: natales_miriam@hotmail.com