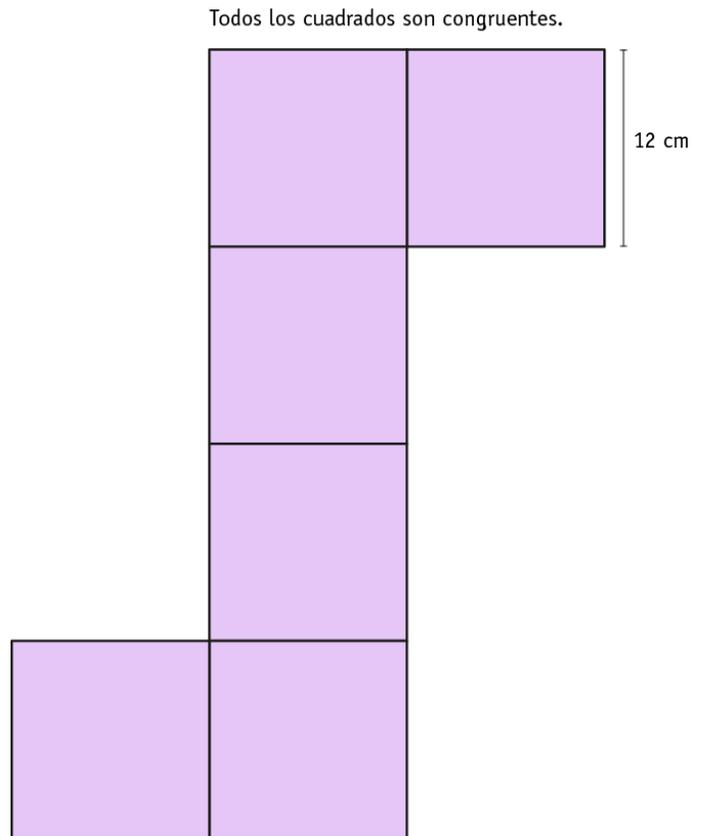
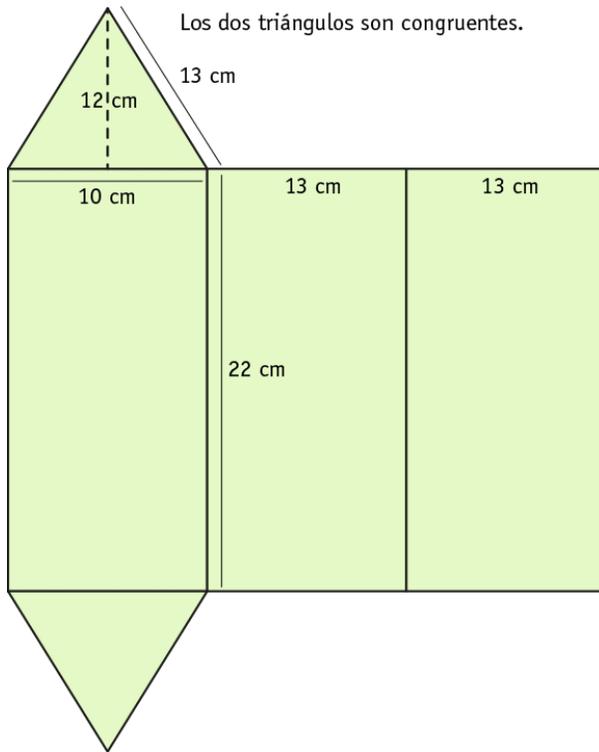


PAUTA ACTIVIDADES: PROBLEMAS DE ÁREAS

Atención: las imágenes no están dibujadas con medidas reales, por lo tanto para realizar los cálculos no debes medir con regla sino basarte en los datos entregados.

- ✓ La imagen muestra las plantillas para hacer dos redes de cuerpos geométricos. Si se quiere construir en cartulina



- ¿Qué cuerpo crees que se puede formar con cada red?

Para la red verde, porque su área es mayor. Son necesarios **912 cm²** ya que:

El área de ambos triángulos es de 120 cm²
 El área de los rectángulos son: 220,286 y 286 } **912 cm²**

Para la red violeta que está formada por 6 regiones cuadradas de igual medida son necesarios **864 cm²** ya que $12 \cdot 12 = 144$, al multiplicar por 6

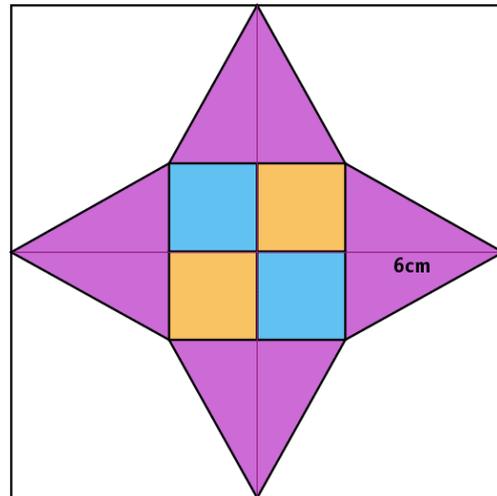
Área de esta red es 864 cm²

- ¿Qué cuerpo crees que se puede formar con cada red?

Un cubo con la red lila y un prisma de base triangular con la red verde. La base es un triángulo que tienen dos lados iguales y uno diferente.

- ✓ Carmen y Tomás están confeccionando sus propios volantines, eligieron este diseño:

Cada cuadrado celeste es de **3 cm** de lado
Los triángulos son congruentes y la altura señalada es de 6 cm



- ¿Cuánto papel cubre los triángulos? : *72 cm²*

- ¿Cómo podrías saber la superficie que cubre el papel amarillo?

Una posibilidad es calcular el área del cuadrado completo y a esa medida restarle lo que no está en amarillo., es decir los triángulos y los cuadrados pequeños.