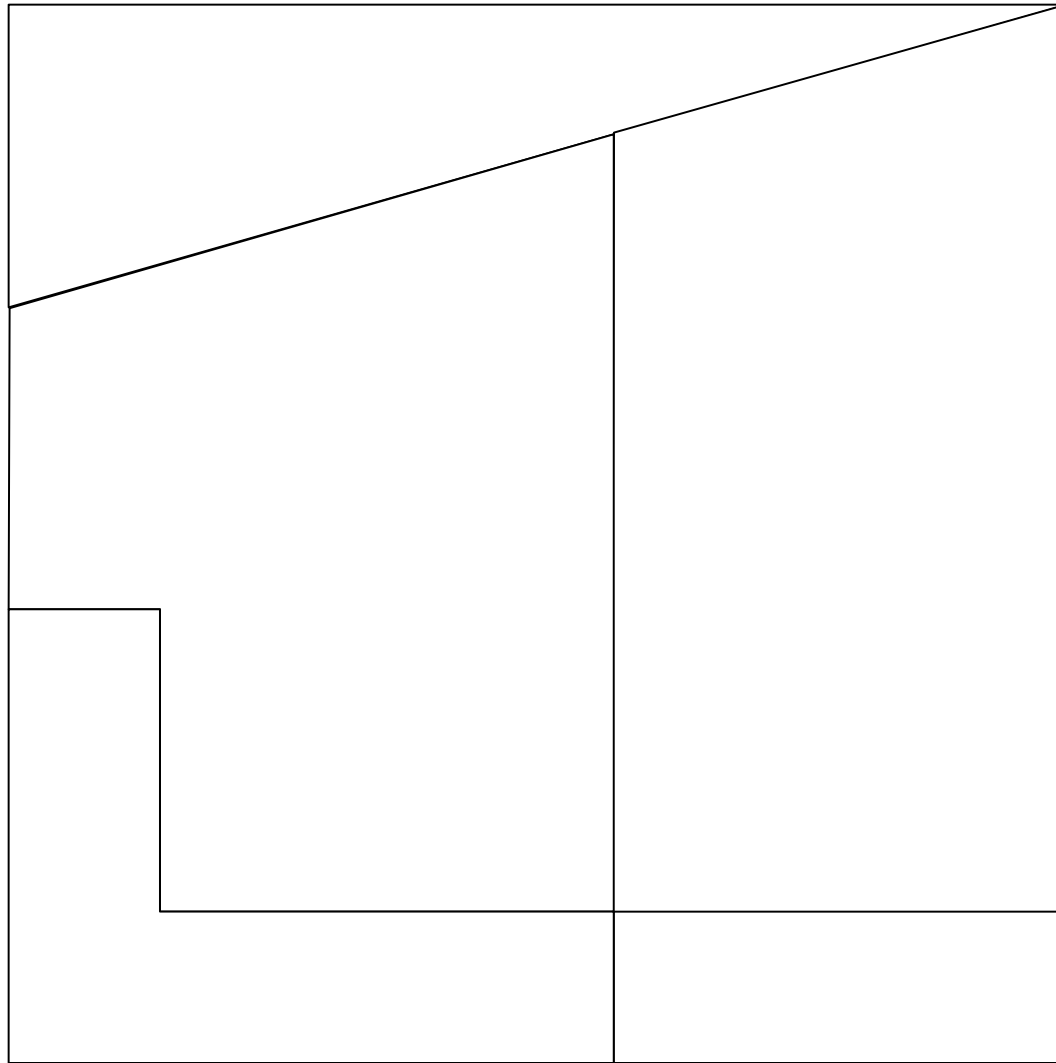
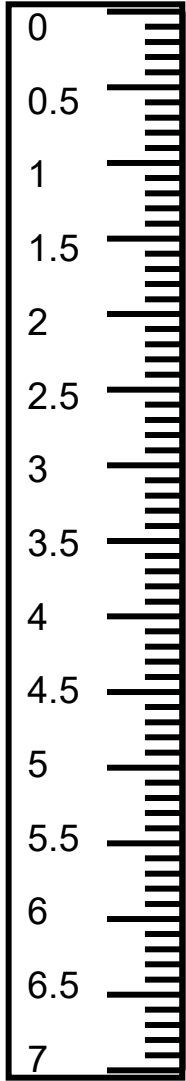
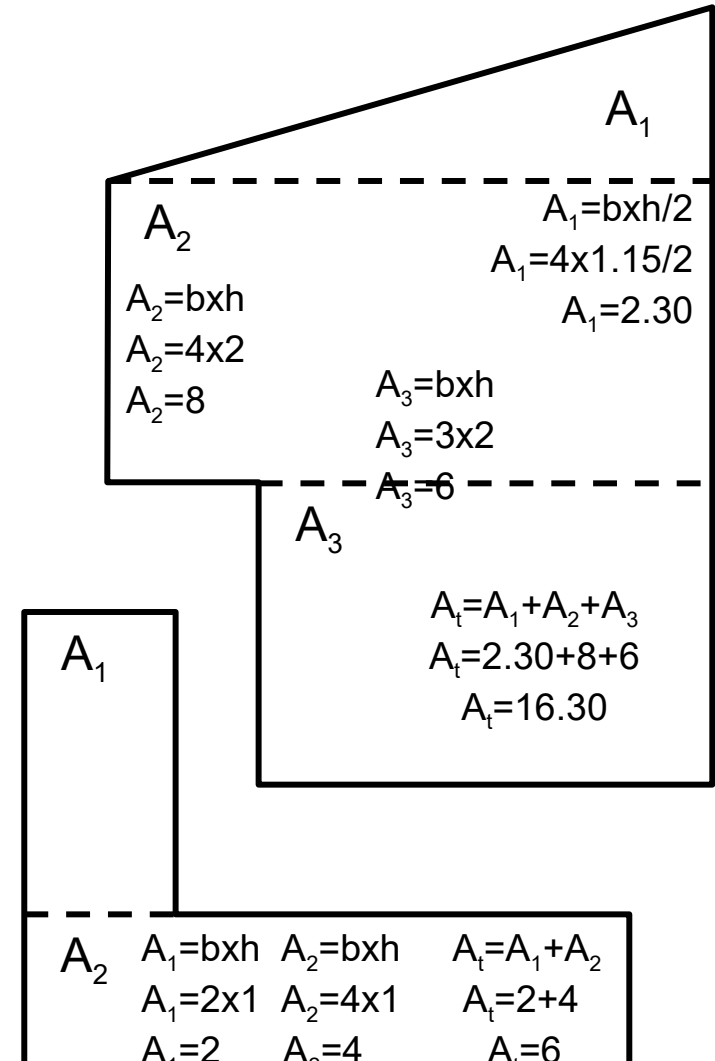
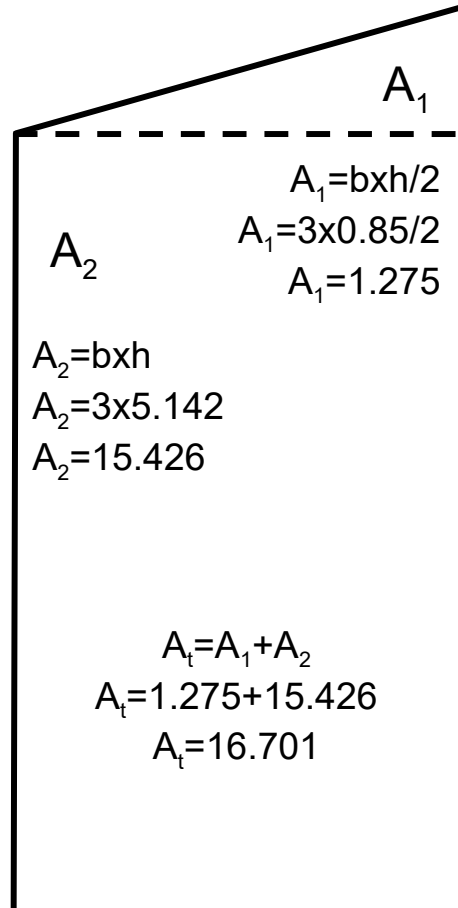
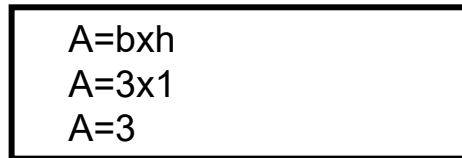
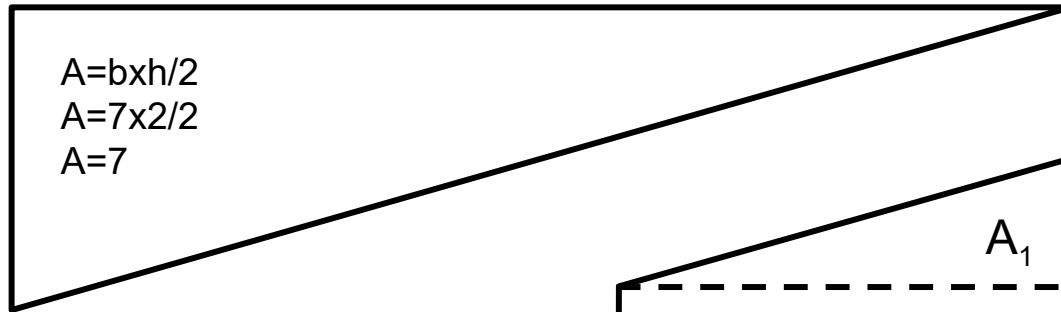


Imprime y recorta, entrega un rompecabezas y una regla por equipo, sin mostrarles el orden en que deben colocarse para formar el cuadrado de 7x7



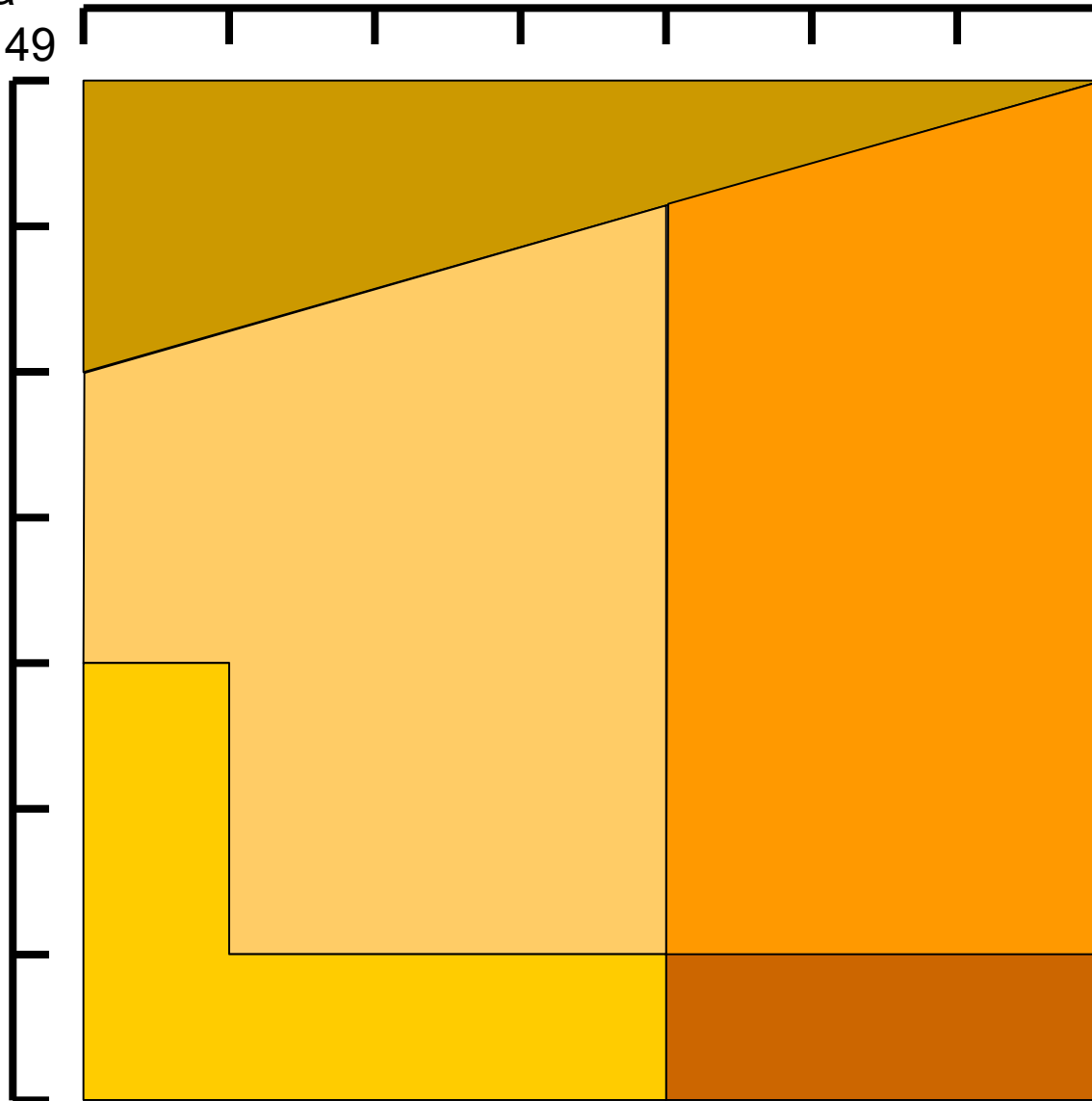
Usa las formulas para obtener las áreas individuales de cada figura



La suma de las áreas de las piezas nos indica cual era el área original del rompecabezas: $7 + 3 + 16.701 + 16.30 + 6 = 49.001$

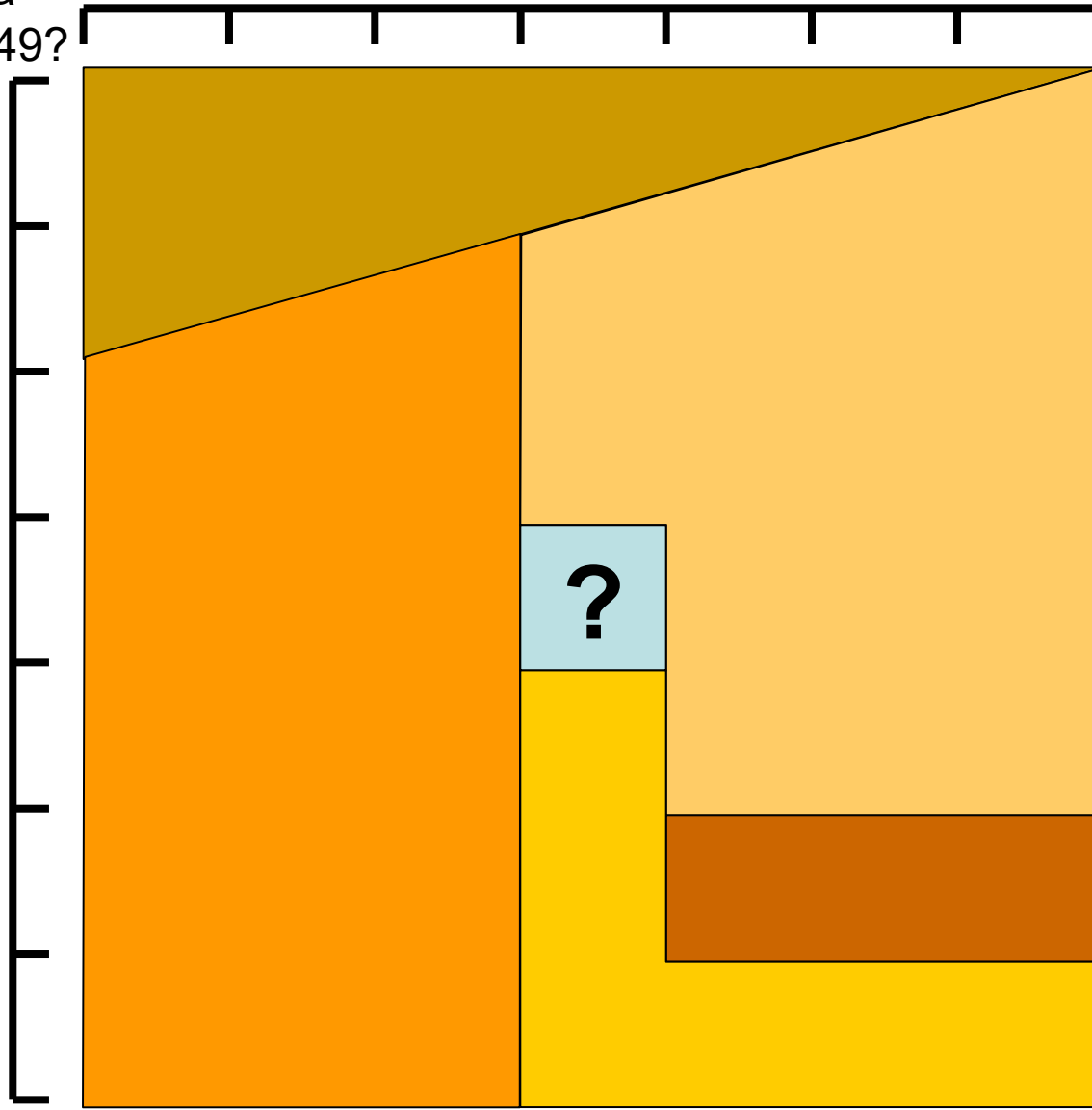
Este valor fue obtenido de mediciones con la regla, no son valores exactos

Área
 $7 \times 7 = 49$



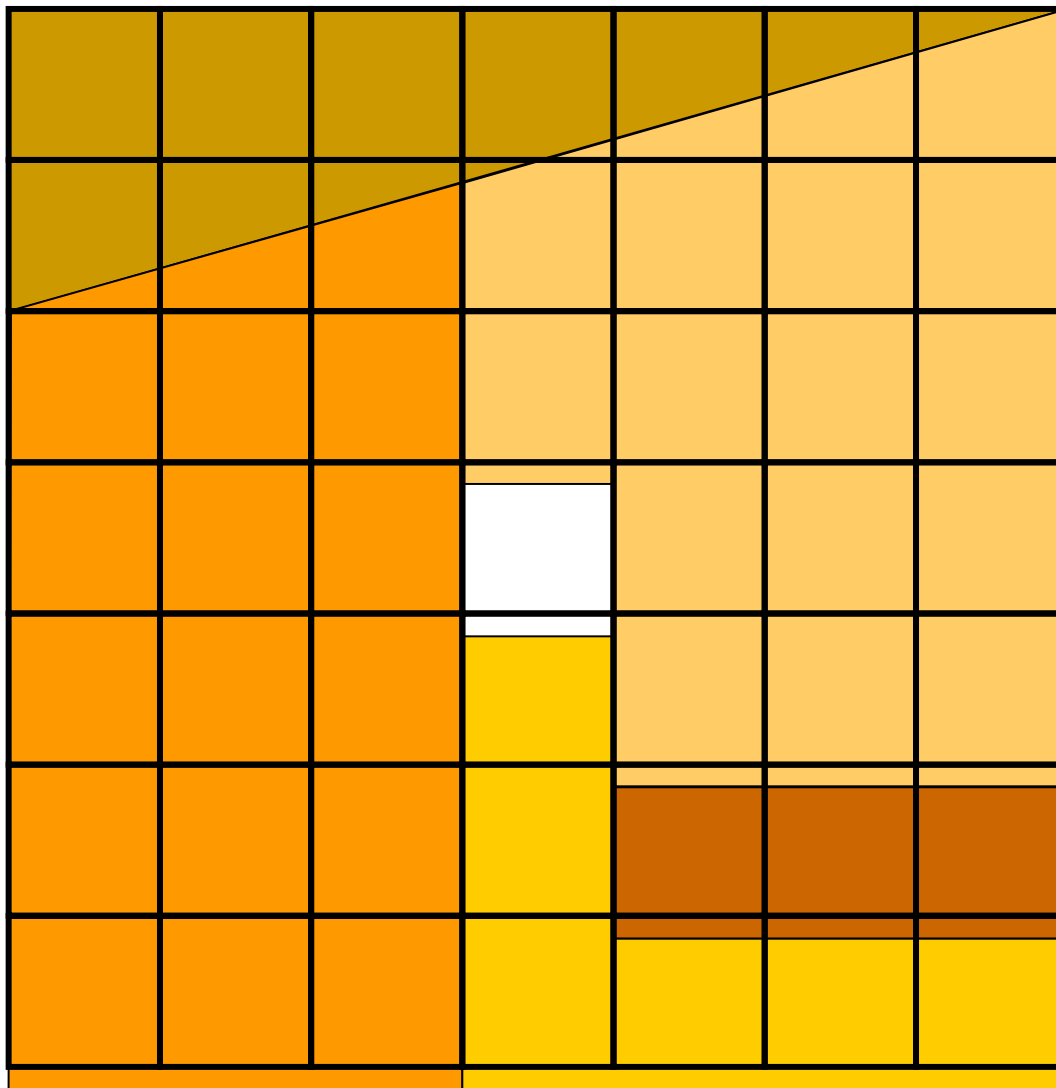
Haz la comprobación: el área total es la suma de las áreas individuales

Área
 $7 \times 7 = 49?$



Reacomodalo y explica: si son las mismas piezas...
¿Donde está el cuadro que falta?

Usemos la cuadrícula para demostrar que no se tratan de áreas idénticas y que el cuadro que falta esta distribuido en los sobrantes que se sobreponen de las piezas.



El cuadro faltante se reparte en los sobrantes de la parte inferior.
Puedes mover las piezas y comprobar que forman el cuadro original de 7x7

FUENTES

- Autoría desconocida.