

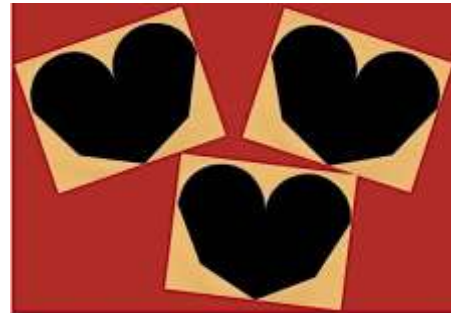
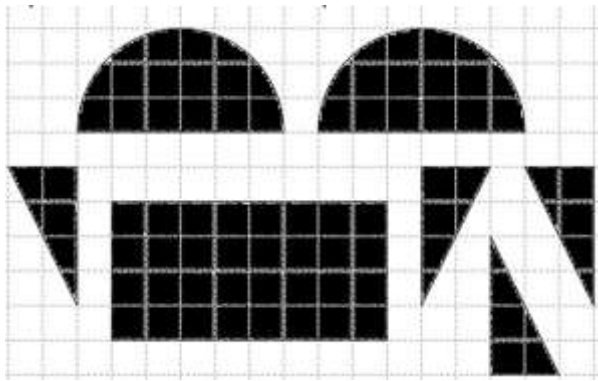
Nombre _____

Fecha _____

Área de un corazón

Camila compró un rompecabezas que tenía forma de corazón, pero al llegar a su casa ya estaban todas las fichas revueltas, así que decidió hacerlo guiándose por la imagen que le mostraban en la caja de cómo debería quedar el corazón.

- Para ayudar a Camila deberás reproducir en una hoja cuadrículada las siguientes 7 piezas, luego recórtalas y forma el corazón que aparece en la imagen.



- Después de que Camilla logró armar el rompecabezas con tu ayuda, a ella le surgieron algunas preguntas:
 1. Si se supone que cada lado del cuadrado de la cuadrícula mide 1cm, ¿cuánto será el área de cada una de las piezas y, ¿cuánto será el área del corazón?
 2. Si seguimos con el cuadrado de lado 1cm, ¿cuánto será el perímetro de cada pieza?
- Pero ahora Camila se pone un poco más curiosa, y decide suponer que ya no conocemos las dimensiones de la cuadrícula y desea expresar en función de la incógnita X que aparece en la figura las áreas de las 7 piezas. ¡Ayúdala a solucionar su inquietud!

