



## Problema de la Semana

### Problema D

#### Tarjetas con Figuras

Este año, para el día de San Valentín, quieres mandar una tarjeta hecha a mano utilizando figuras geométricas. Empiezas pegando dos semicírculos blancos idénticos en la hipotenusa de un triángulo rectángulo isósceles blanco, cuyos lados iguales miden  $\sqrt{32}$  cm cada uno. Luego pones esta nueva figura encima de un pedazo rectangular de papel rojo, como se muestra a continuación. (La línea punteada, el símbolo del ángulo recto y la medida de los lados iguales no serán parte de la tarjeta terminada).

Para completar tu creación, escribes un mensaje personal en rojo, sobre la región blanca de la tarjeta. Determina el área total de la región blanca, disponible para escribir tu mensaje.

