

21

Como los triángulos son semejantes

$$\frac{8}{13'6} = k \rightarrow \frac{A_1}{A_2} = k^2 \rightarrow$$

$$\rightarrow \frac{26}{A_2} = \left(\frac{8}{13'6}\right)^2 \cdot \frac{26}{A_2} = \frac{8^2}{13'6^2} \rightarrow$$

$$\rightarrow A_2 = \frac{26 \cdot 13'6^2}{8^2} = \frac{3757}{50} = 75'14$$

El área del segundo triángulo mide $75'14 \text{ cm}^2$.