## Flächenberechnung Aufgabe 51

Ein gleichschenkliges Dreieck hat eine Höhe von 5 cm und einen Schenkel von 8 cm. Wie groß ist seine Fläche?

Satz von Pythagoras im Dreieck ADC:

$$a^2 = h^2 + (---)^2$$

$$8^2 = 5^2 + \frac{c^2}{---} \mid -5^2$$

$$c^2 = 156 | \sqrt{ }$$

$$c = 12,5 \text{ cm}$$

