



## Seitenlängen und Flächeninhalte in Abhängigkeit von x bestimmen (Teil 2)

1. Fehlende Strecken in Abhängigkeit von x berechnen

2. Flächeninhalte in Abhängigkeit von x berechnen

$$\begin{array}{l} \text{Flächeninhalt} \\ \text{großes Dreieck} \end{array} = \begin{array}{l} \text{Flächeninhalt} \\ \text{Quadrat} \end{array} - \begin{array}{l} \text{Flächeninhalt} \\ \text{Kleine Dreiecke} \end{array}$$



**Tipp**

"In Abhängigkeit von x" heißt, dass wir statt einer Zahl x einsetzen und stehen lassen! Das x darf übrig bleiben in der „Formel“.

$$\text{Bsp. } A = (40,5 - 9,5x + 25x^2) \text{ cm}^2$$

3. x-Wert in Strecken- und Flächenformel einsetzen