



1. Fehlende Strecken in Abhängigkeit von  $x$  berechnen

2. Flächeninhalte in Abhängigkeit von  $x$  berechnen

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



3.  $x$ -Wert in Strecken- und Flächenformel einsetzen

**Tipp**

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

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