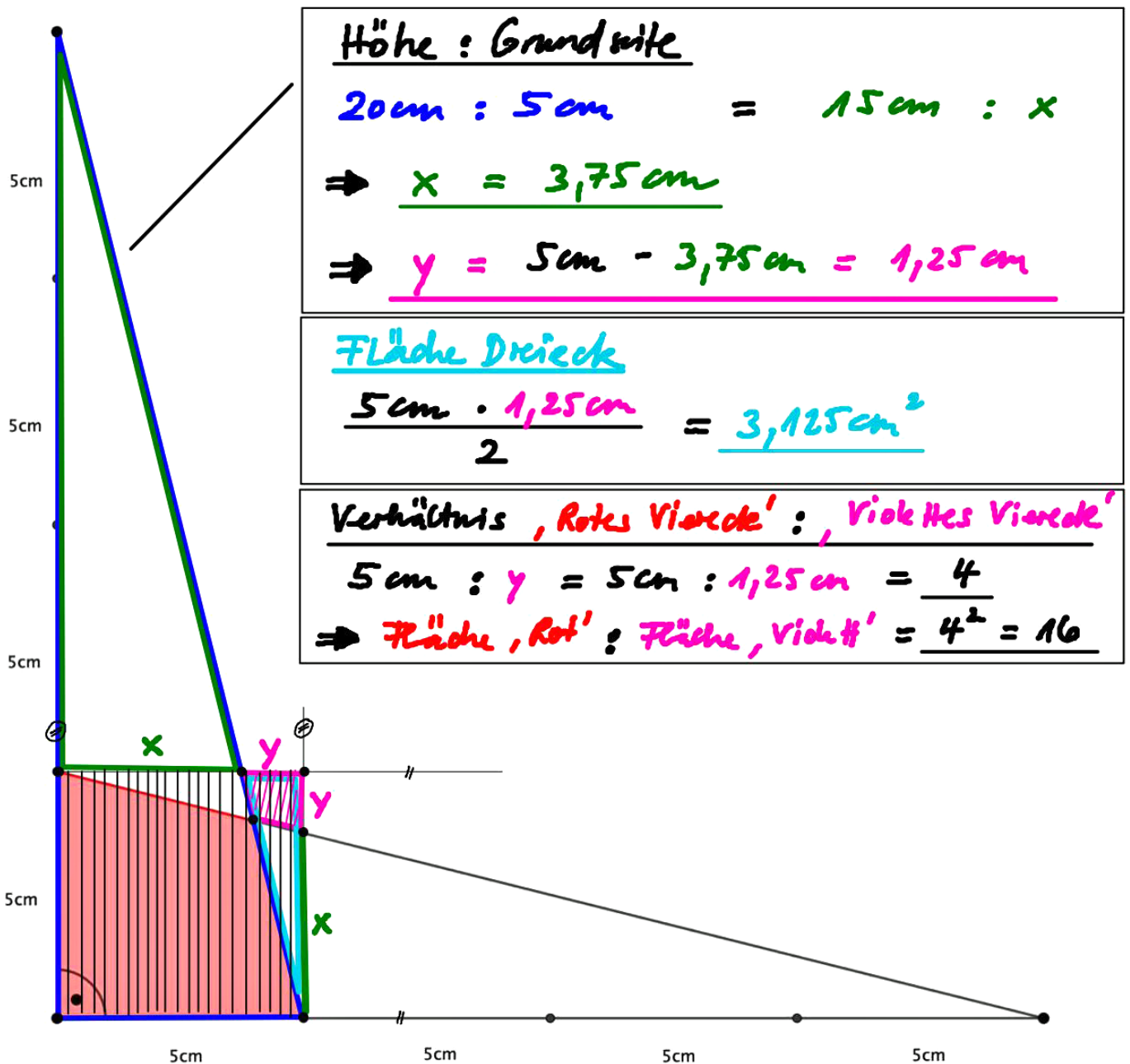


# Flächeninhalt

Berechne den Flächeninhalt des roten Vierecks.



$\Rightarrow$  Schraffiertes Quadrat

$$\begin{aligned} 25\text{cm}^2 &= \text{Rotes Viereck} + 2 \cdot \text{Blaues Dreieck} - \text{Violettes Viereck} \\ &= A + 2 \cdot 3,125\text{cm}^2 - \frac{A}{16} \\ &= \frac{15 \cdot A}{16} + 6,25\text{cm}^2 \end{aligned}$$

$$\Rightarrow A = \underline{\underline{20\text{cm}^2}}$$