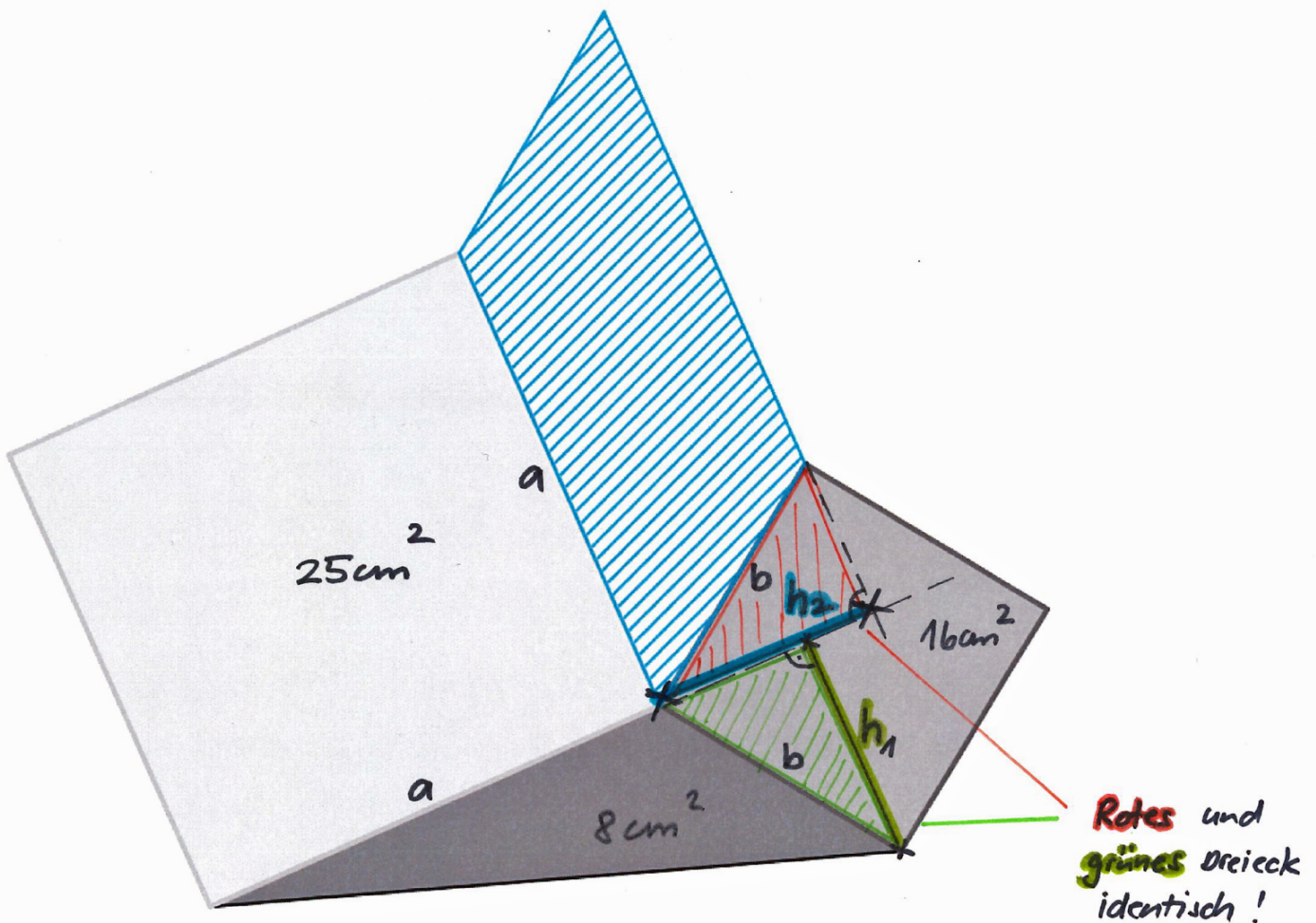


Das Parallelogramm

Die Figur besteht aus einem Dreieck mit dem Flächeninhalt 8cm^2 ,
einem grösseren Quadrat mit dem Flächeninhalt 25cm^2
und einem kleineren Quadrat mit dem Flächeninhalt 16cm^2 .

Berechne den Flächeninhalt des schraffierten Parallelogramms.

Die Figur ist nicht massstabsgetreu gezeichnet!



$$\Rightarrow h_2 = h_1$$

$$a = \sqrt{25\text{cm}^2} = \underline{5\text{cm}}$$

$$h_1 = \frac{2 \cdot 8\text{cm}^2}{a} = \frac{16\text{cm}^2}{5\text{cm}} = \underline{3,2\text{cm}}$$

$$b = \sqrt{16\text{cm}^2} = \underline{4\text{cm}}$$

$$\Rightarrow A_p = a \cdot h_2 = 5\text{cm} \cdot 3,2\text{cm} = \underline{\underline{16\text{cm}^2}}$$