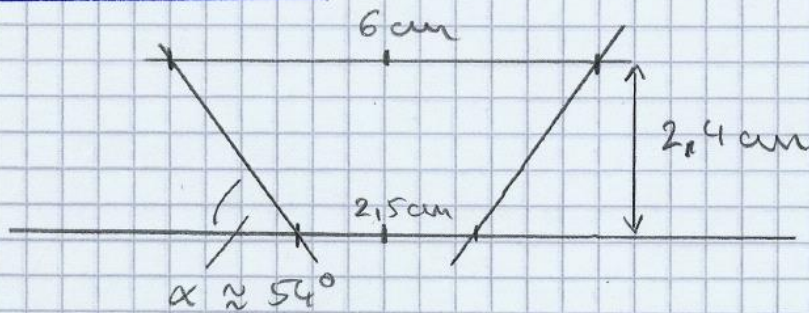


S. 117 / 14a



$$b, \quad A = \frac{1}{2} (a+c) \cdot h$$

$$A = \frac{1}{2} (6 \text{ m} + 2,5 \text{ m}) \cdot 2,4 \text{ m}$$

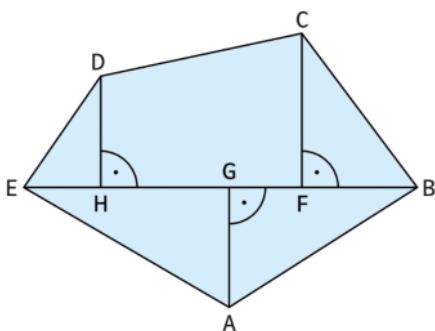
$$= \frac{1}{2} \cdot 8,5 \text{ m} \cdot 2,4 \text{ m}$$

$$= 8,5 \text{ m} \cdot 1,2 \text{ m}$$

$$= \underline{\underline{10,2 \text{ m}^2}}$$

S. 117 / 15

a)

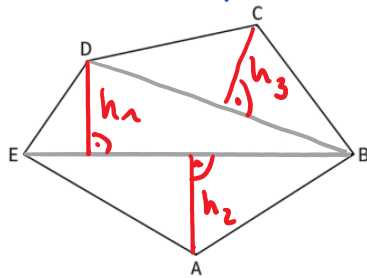


Tina muss die Längen der Strecken

\overline{EH} , \overline{DH} , \overline{CF} , \overline{FH} , \overline{BF} , \overline{AG} , \overline{EG} , \overline{BG} messen.

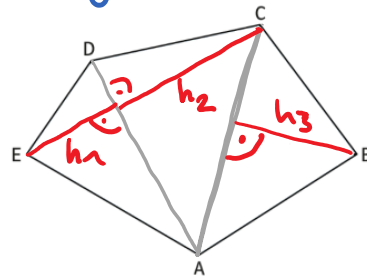
Er setzt die Figur aus vier Dreiecken (EHD, BCF, AGE und ABG) und einem Trapez (CDHF) zusammen.

b, Tina hat dafür mehrere Möglichkeiten,
z.B.



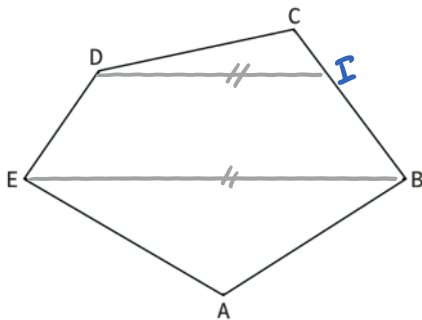
Sie muss die Längen von $|EB|$ und $|BD|$ messen und die 3 Höhen h_1, h_2, h_3

oder:



In diesem Fall muss sie die Längen von $|AD|$ und $|AC|$ und der 3 Höhen h_1, h_2, h_3 messen.

c)



Thomas berechnet den Flächeninhalt mithilfe der Dreiecke $\triangle BE$ und $\triangle CDI$ und des Trapezes $EBID$.

d, Hier sollte deine eigene Lösung stehen.