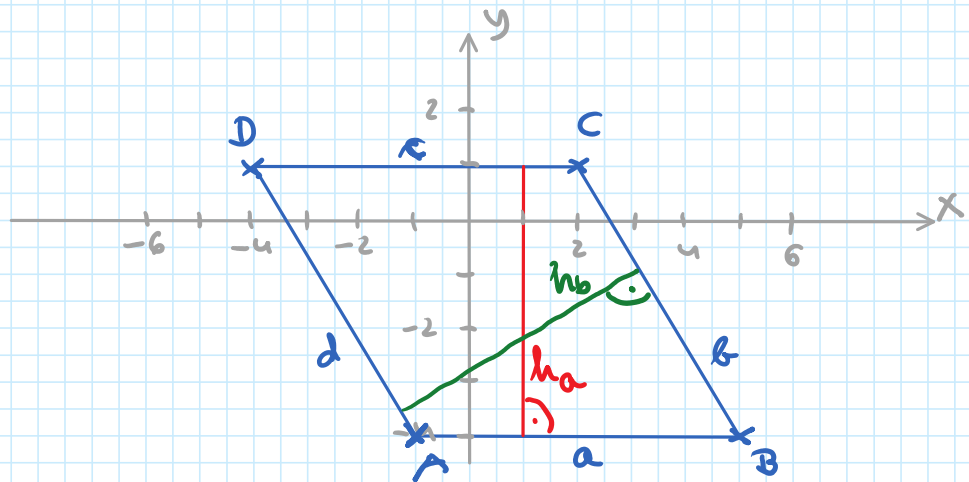


S. 107/2a



a und h_a kann man exakt im Koordinatensystem ablesen:

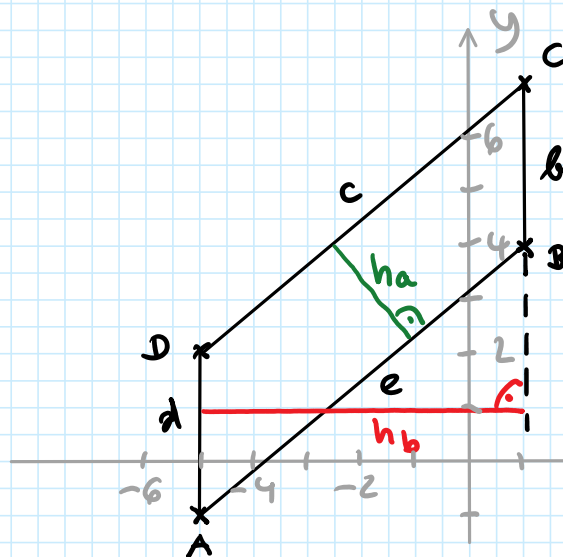
$$a = 6 \text{ cm}; h_a = 5 \text{ cm}$$

$$\rightarrow A = a \cdot h_a = 6 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 30 \text{ cm}^2 = 0,3 \text{ dm}^2$$

Beachte: Die Umrechnungs Zahl für Flächeneinheiten ist 100.

b und h_b kann man nicht exakt messen, das Produkt $b \cdot h_b$ kann man deshalb nicht exakt berechnen.

2b



Es ist nicht wichtig, an welcher Stelle du die Höhen einzeichnest. Wichtig ist nur, dass h_a senkrecht zu a und h_b senkrecht zu b ist.

In diesem Fall kann man a und h_a nicht genau messen; das Produkt $a \cdot h_a$

kann also nicht exakt berechnet werden.

$$b = 3 \text{ cm} ; h_B = 6 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow A &= b \cdot h_B = 3 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2 \\ &= 0,18 \text{ dm}^2 \end{aligned}$$