

1 Konstruiere die Raute.

a) $a = 70 \text{ mm}$, $e = 122 \text{ mm}$

b) $f = 80 \text{ mm}$, $\beta = 140^\circ$

2 Konstruiere eine Raute und trage den Inkreis ein.

a) $e = 65 \text{ mm}$, $f = 84 \text{ mm}$

b) $a = 74 \text{ mm}$, $\beta = 68^\circ$

3 Welcher Angabefehler wurde hier gemacht?

a) Raute: $a = 6 \text{ cm}$; $\alpha = 65^\circ$; $\beta = 105^\circ$

b) Raute: $a = 7,5 \text{ cm}$; $b = 9,5 \text{ cm}$

4 Konstruiere eine Raute mit den Diagonalenlängen $e = 14 \text{ cm}$ und $f = 6 \text{ cm}$.