

Klapptest – Vierecke - Raute 3

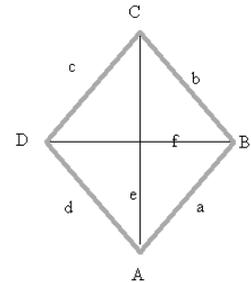
Falte das Blatt entlang der Linie und konstruiere.

Konstruiere folgende Rauten.

a) $a = 4 \text{ cm}$ und $e = 3 \text{ cm}$

b) $e = 5 \text{ cm}$ und $\alpha = 40^\circ$

c) $f = 3,6 \text{ cm}$ und $\delta = 50^\circ$



- Konstruiere das Dreieck ABC. (SSS)
- Spiegele das Dreieck ABC an \overline{AC} .
- Der Spiegelpunkt zu B ist D.

- Zeichne $\alpha = 40^\circ$ und halbiere α .
- Die Winkelhalbierende ist $e = \overline{AC}$.
- Halbiere e mit Hilfe der Mittelsenkrechten f. Die Schnittpunkte der freien Schenkel mit f sind B und D.

- Zeichne $\delta = 50^\circ$ und halbiere den Winkel.
- Die Winkelhalbierende ist f.
- Halbiere f und du erhältst die Schnittpunkte der freien Schenkel mit der Mittelsenkrechten. Sie heißen A und C.

Ergebnis:

 / 12 P.