

Klapptest – Vierecke - Drachen 4

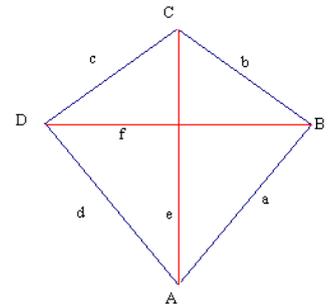
Falte das Blatt entlang der Linie und konstruiere.

Konstruiere folgende Drachen.

a) $e = 5,6 \text{ cm}$, $a = 4 \text{ cm}$ und $c = 3,4 \text{ cm}$

b) $e = 6,4 \text{ cm}$, $\alpha = 126^\circ$ $\gamma = 38^\circ$

c) $e = 4 \text{ cm}$, $c = 7,8 \text{ cm}$ $\gamma = 48^\circ$



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

- Zeichne e und an A $\alpha' = 63^\circ$ und an C $\gamma' = 19^\circ$. (WSW)
- Der Schnittpunkt ist B.
- Spiegele ABC mit dem Zirkel an e.

- Konstruiere das Dreieck ACD mit $\gamma' = 24^\circ$. (SWS)
- Spiegele ACD mit dem Zirkel an e.

Ergebnis:

 / 12 P.