

Klapptest – Vierecke - Parallelogramm 5

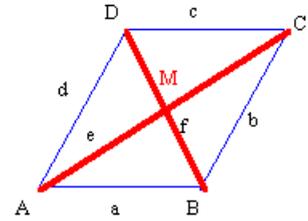
Falte das Blatt entlang der Linie und konstruiere.

Konstruiere folgende Parallelogramme.

a) $a = 5 \text{ cm}$, $d = 40 \text{ mm}$, $\beta = 130^\circ$

b) $a = 6,2 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $f = 90 \text{ mm}$

c) $|CM| = 4,2 \text{ cm}$, $|DM| = 4,8 \text{ cm}$, $\sphericalangle(CMD) = 60^\circ$



- Konstruiere das Dreieck ABD mit $\alpha = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$ (SWS)
- Trage $b = 4 \text{ cm}$ in B und $c = 5 \text{ cm}$ in D an.
- Der Schnittpunkt ist C.

- Konstruiere das Dreieck ABD mit $b = d = 5 \text{ cm}$. (SSS)
- Trage in B mit dem Zirkel $b = 5 \text{ cm}$ und in D $c = 6,2 \text{ cm}$ ab.
- Der Schnittpunkt ist C.

- Konstruiere das Dreieck MCD. (SWS)
- Verdopple $|CM|$, der Endpunkt ist A.
- Verdopple $|DM|$, der Endpunkt ist B.

Ergebnis: