

# Klapptest – Vierecke - Rechteck 2

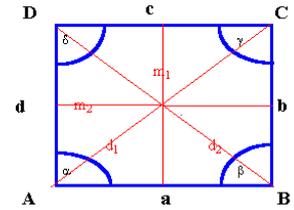
Falte das Blatt entlang der Linie und konstruiere.

Konstruiere folgende Rechtecke.

a)  $a = 4$  cm und  $b = 3$  cm

b)  $e = 5$  cm und  $a = 2,5$  cm

c)  $f = 3,6$  cm und  $b = 2$  cm



- Zeichne  $\overline{AB}$  und konstruiere die Senkrechte auf  $\overline{AB}$ . Der Schnittpunkt ist A.
- Trage auf einem Schenkel 4 cm, auf dem anderen 3 cm an. Die Punkte heißen B und D.
- Trage mit dem Zirkel von D 4 cm und von B 3 cm ab. Der Schnittpunkt ist C.

- Halbiere  $\overline{AC} = 5$  cm.
- Trage mit dem Zirkel um den Schnittpunkt einen Kreis mit  $r = 2,5$  cm.
- Trage von A und von C 2,5 cm mit dem Zirkel ab. Die Schnittpunkte mit dem Kreis heißen B und D.

- Zeichne  $\overline{BD} = 3,6$  cm und halbiere f.
- Trage mit dem Zirkel um den Mittelpunkt einen Kreis mit  $r = 1,8$  cm.
- Trage mit dem Zirkel von B 2 cm und von D 2 cm ab. Die Schnittpunkte heißen A und C.

Ergebnis:

     / 12 P.