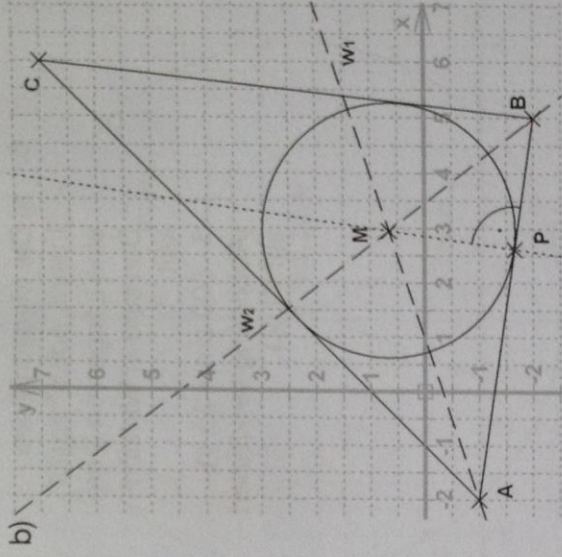
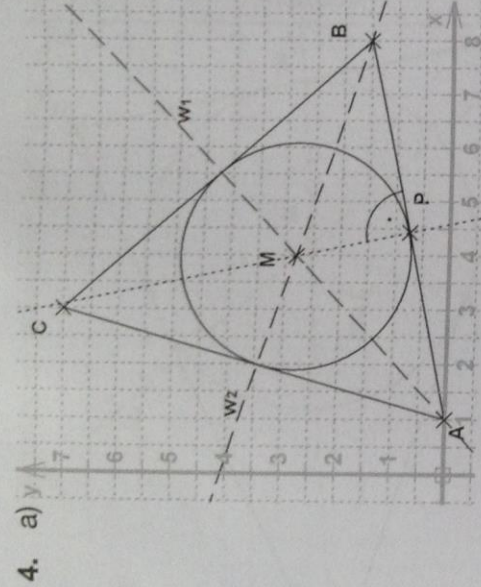
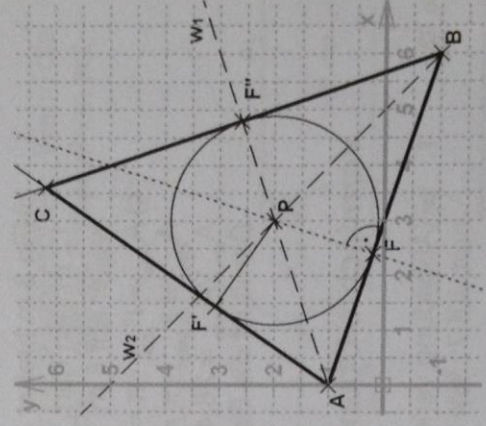


HA
19.03.



(Abbildungen verkleinert auf 71 %)

5. a) Zeichne die Halbgeraden $[AP]$, $[BP]$ und die Strecke $[AB]$. Bestimme den Abstand von P zu $[AB]$ durch Zeichnen einer Senkrechten von P auf $[AB]$. Dabei erhältst du den Punkt F . Spiegle F an $[AP]$ und an $[BP]$. Der Schnittpunkt der Halbgeraden $[AF']$ und $[BF'']$ ist der Punkt C .
(Abbildung verkleinert auf 71 %)



- b) Zeichne die Strecke $[AB]$ und oberhalb davon eine Parallele im Abstand 2 LE. Der Inkreismittelpunkt ist der Schnittpunkt dieser Parallelen p mit der Linie $x = 4$ (m_x). Zeichne $k(M; r = 2 \text{ LE})$ und bestimme den Punkt F als Schnittpunkt einer Senkrechten von M auf $[AB]$. Spiegle F an $[AM]$ und $[BM]$. Damit erhältst du wieder F' und F'' . Der Schnittpunkt der Halbgeraden $[AF']$ und $[BF'']$ ist der Punkt C .
(Abbildung verkleinert auf 71 %)

