

Achtung!

Das ist eine ganz normale Quali – Aufgabe! Das heißt du musst das können!

Strenge dich an! Zeichne so sauber wie in der Prüfung !

Viel Spaß und Erfolg!



So schaue ich jetzt aus,
weil der Frisör zu hat!

Zeichne eine Strecke $[AC]$ mit der Länge 9 cm.

Hinweis: Führe nachfolgende Konstruktionen mit Zirkel und Lineal durch

- a) Konstruiere die Mittelsenkrechte zu $[AC]$. Bezeichne den Schnittpunkt mit M .
- b) Die Punkte A und C sind Eckpunkte einer Raute $ABCD$. Konstruiere die Punkte B und D so, dass die Seitenlänge der Raute 6 cm beträgt.
- c) Konstruiere die Winkelhalbierende des Winkels AMB . Der Schnittpunkt mit der Strecke $[AB]$ soll mit N benannt werden.
- d) A , M und N sind die Eckpunkte des Parallelogramms $AONM$. Konstruiere den fehlenden Eckpunkt O und verbinde die Eckpunkte zum Parallelogramm.
- e) Berechne die Winkel des Parallelogramms $AONM$.