

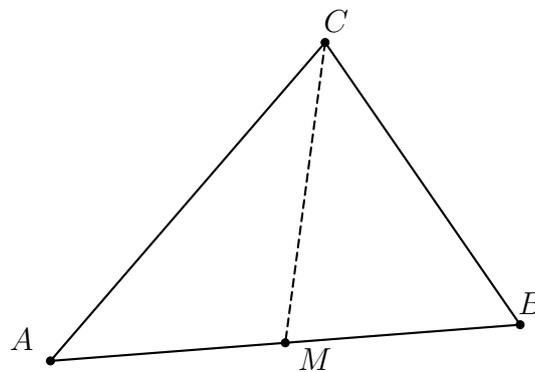
Präsenzübungen zu *Elementare Geometrie*

Blatt 8

Aufgabe 1: Welchen Klassen gehören die unten gegebenen Bandornamente jeweils an?

E	E	E	E
F	F	F	F
∨	∧	∨	∧

Aufgabe 2: Sei ABC ein Dreieck und M der Mittelpunkt von \overline{AB} . Zeigen Sie, dass die Seitenhalbierende CM das Dreieck in zwei flächengleiche Teile zerlegt.



Aufgabe 3: Gegeben seien die Gerade g und die Punkte AB . Es sei σ die Spiegelung an g und τ die Translation von A auf B sowie $\gamma = \sigma \circ \tau = \tau \circ \sigma$. Konstruieren Sie die Bilder $\tau(P)$, $\sigma(P)$ und $\gamma(P)$.

