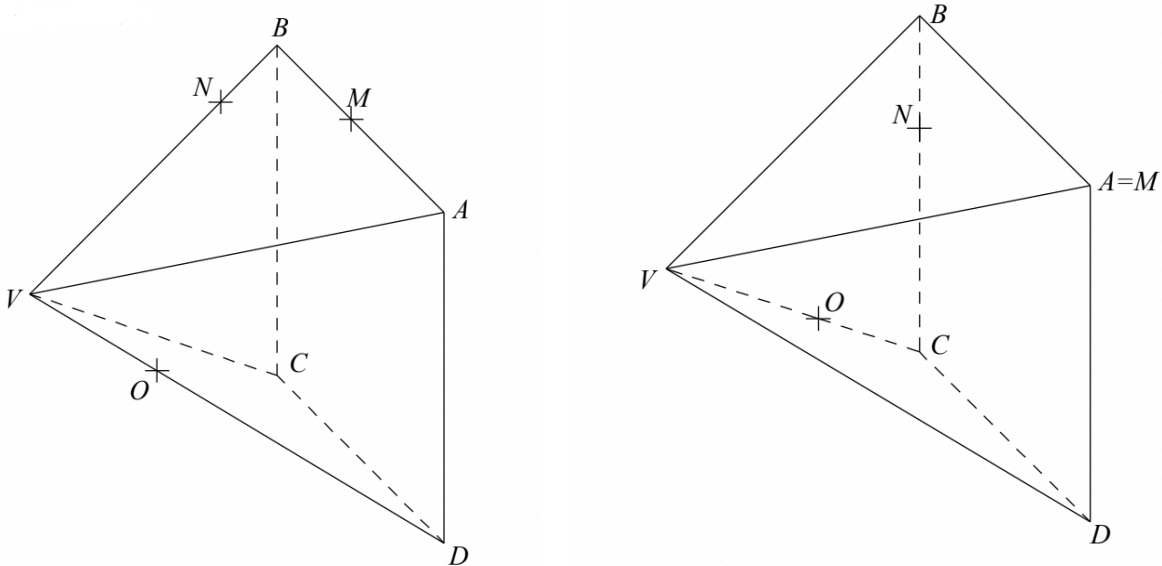


1. Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ rovinou MNO .



2. Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu $KLMNV$ rovinou PES , přičemž:

- \mathbf{P} ; $P \in VK$; $|VP| : |PK| = 1 : 4$
- \mathbf{E} ; $E \in VM$; $|VE| = \sqrt{4}|ME|$
- \mathbf{S} ; $S \in KL$; $|KS| : |SL| = a : a$; $a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$.

3. Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ rovinou KLM , přičemž:

- \mathbf{K} ; $K \in VA$; $|VK| : |AK| = 7 : 7$
- \mathbf{L} ; $L \in VD$; $|VL| = |DL|$
- \mathbf{M} ; $M \in VC$; $|CM| : |MV| = 1 : 4$.

