

Přímka p je určena body B, C	$p = \leftrightarrow BC$
Bod B leží na přímce p	$B \in p$
Bod A neleží na přímce p	$A \notin p$
Úsečka s krajními body A, B	AB
Polorovina s hraniční přímkou $\leftrightarrow BC$ a vnitřním bodem K	$\mapsto BCK$
Polorovina s hraniční přímkou p a vnitřním bodem K	$\mapsto pK$
Hraniční přímka p náleží polorovině $\mapsto pK$ (tj. je její podmnožinou)	$p \subset \mapsto pK$
Body A, K leží v polorovině $\mapsto pK$ (přitom A je bodem její hraniční přímky, K je její vnitřní bod)	$A \in \mapsto pK$ $K \in \mapsto pK$
Opačné poloroviny se společnou hraniční přímkou p , jedna s vnitřním bodem K , druhá s vnitřním bodem L	$\mapsto pK$ $\mapsto pL$
Polorovina s hraniční přímkou $\leftrightarrow BC$ a vnitřním bodem K	$\mapsto BCK$
Polorovina s hraniční přímkou p a vnitřním bodem K	$\mapsto pK$
Hraniční přímka p náleží polorovině $\mapsto pK$ (tj. je její podmnožinou)	$p \subset \mapsto pK$
Body A, K leží v polorovině $\mapsto pK$ (přitom A je bodem její hraniční přímky, K je její vnitřní bod)	$A \in \mapsto pK$ $K \in \mapsto pK$
Opačné poloroviny se společnou hraniční přímkou p , jedna s vnitřním bodem K , druhá s vnitřním bodem L	$\mapsto pK$ $\mapsto pL$
Úsečka s krajními body A, B	AB nebo BA
Úsečka a s krajními body A, B	$a = AB$
Bod X je vnitřním bodem úsečky a	$X \in a$ nebo $X \in AB$
Délka úsečky AB	$ AB $
Úsečky AB a MN mají stejné délky	$ AB = MN $
Úsečky AB a KL nemají stejné délky	$ AB \neq KL $
Úhly $\sphericalangle AVB$ a $\sphericalangle MUN$ mají stejnou velikost	$ \sphericalangle AVB = \sphericalangle MUN $
Úhly α a β mají stejnou velikost	$\alpha = \beta$
Úhly $\sphericalangle AVB$ a $\sphericalangle MUN$ jsou shodné	$\sphericalangle AVB \cong \sphericalangle MUN$
Úhly α a β jsou shodné	$\alpha \cong \beta$
Trojúhelníky $\triangle ABC$ a $\triangle A'B'C'$ jsou shodné	$\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$
Trojúhelníky $\triangle ABC$ a $\triangle A'B'C'$ jsou podobné	$\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$
Vzdálenost bodu A od přímky p	$ Ap $ nebo $v(A, p)$
Vzdálenost přímky p od přímky q	$ pq $ nebo $v(p, q)$