


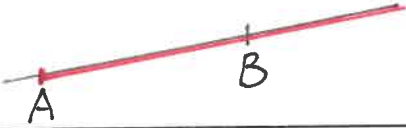




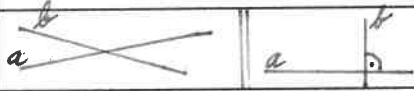




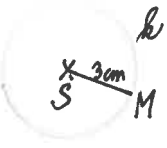


	xM xN xA xC	A, B, C, D, \dots
Body značíme velkými tiskacími písmeny		
Přímka je určena dvěma různými body; dvěma různými body prochází právě jedna přímka		\overleftrightarrow{AB} ($\leftrightarrow AB$)
Jedním bodem prochází nekonečně mnoho přímek		
Úsečka je část přímky, ohraničená dvěma krajními body		MN
Polopřímka AB je část přímky; body A, B leží na přímce a bod A je počátek polopřímky ("za bod B pokračuje polopřímka do nekonečna")		\overrightarrow{AB} ($\rightarrow AB$)
Polopřímka opačná k polopřímce AB (počátek je bod A) !!!!!!!		\overleftarrow{AB} ($\leftarrow AB$)
Bod A leží na přímce p; přímka p prochází bodem A		$A \in p$
Bod B neleží na přímce p; přímka p neprochází bodem B		$B \notin p$
Přímky a, b jsou rovnoběžné (jejich vzdálenost je konstantní (určíme ji tak, že v kterémkoli bodě sestrojíme kolmici k druhé přímce))		$a \parallel b$
Přímky a, b jsou různoběžné		$a \times b$ $a \perp b$
Průsečík přímek a, b je bod A; přímky a, b se protínají v bodě A; průnikem přímek a, b je bod A		$A \in a \cap b$
Délka (velikost) úsečky AB je 5 cm (vzdálenost bodů A a B je 5 cm)		$ AB = 5 \text{ cm}$
Vzdálenost bodu A od přímky p je 6 cm (z bodu A spustíme kolmici k přímce p)		$ Ap = 6 \text{ cm}$
Vzdálenost přímek a, b je 8 cm		$ a, b = 8 \text{ cm}$
Kružnice k má střed v bodě S a poloměr 3 cm (kolem bodu S opišeme kružnici s poloměrem 3 cm) všechny body, které leží na kružnici mají od středu kružnice vzdálenost 3 cm		$k(S; 3 \text{ cm})$