

# PŘÍMKA, POLOPŘÍMKA, ÚSEČKA

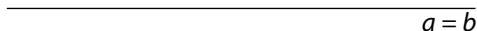
## Přímka

Dvěma různými body v rovině prochází právě jedna přímka.

### totožné přímky

- mají všechny body společné

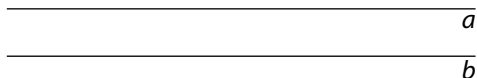
$$a = b$$



### rovnoběžné přímky

- nemají žádný společný bod (neprotínají se)

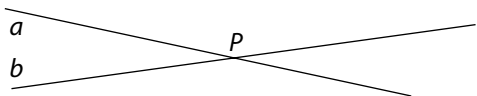
$$a \parallel b$$



### různoběžné přímky

- mají 1 společný bod – průsečík (protínají se v 1 bodě)

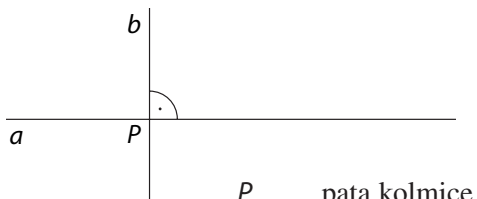
$$a \cap b = \{P\}$$



### kolmé přímky

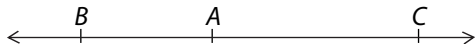
- spolu svírají pravý úhel

$$a \perp b$$



## Polopřímka

Bod A dělí přímku na dvě polopřímky.



$A$  – počátek polopřímek  $\mapsto AB$  a  $\mapsto AC$

### opačné polopřímky

- musí splňovat dvě podmínky současně
  - mají společný začátek
  - leží v jedné přímce