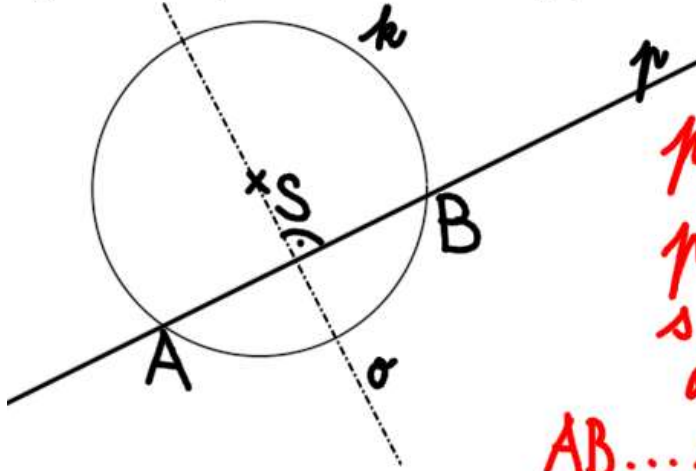


## Kružnice a přímka



Mohou mít:

### 1) Dva společné body

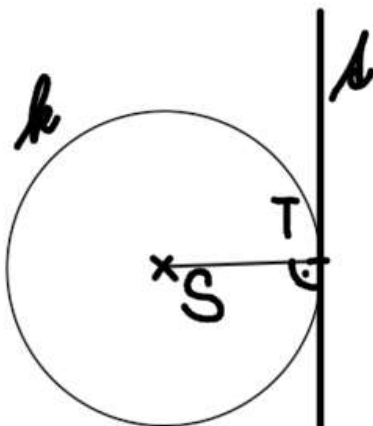


$A, B \dots$  průsečíky  
 $k$  a  $p$

$p =$  secna =  
přímka, která má  
s kružnicí právě  
dva společné body  
 $AB \dots$  tělivo kružnice  $k$

Osa těliva kružnice vždy prochází  
jejím středem.

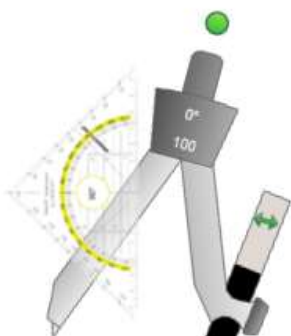
### 2) Jeden společný bod



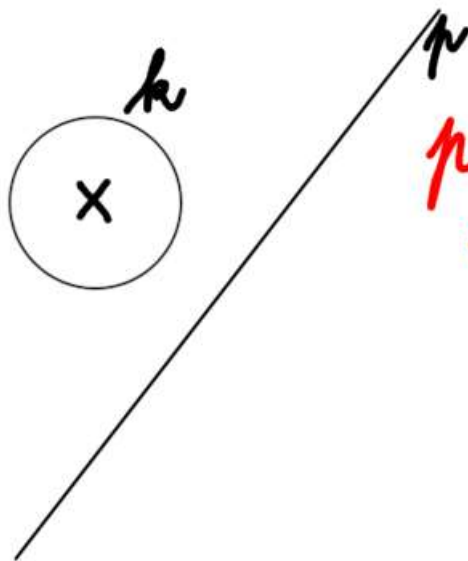
$t =$  tečna =  
přímka, která má  
s kružnicí právě  
jeden společný bod

$T =$  bod dotyku

Tečna kružnice je kolmá  
ke přímce, která prochází  
bodem dotyku a středem kružnice



### 3) Žádný společný bod



*$p =$  vnější přímka  
kružnice  $k$*

