

# Množina bodů ze kterých je vidět úsečka pod daným úhlem

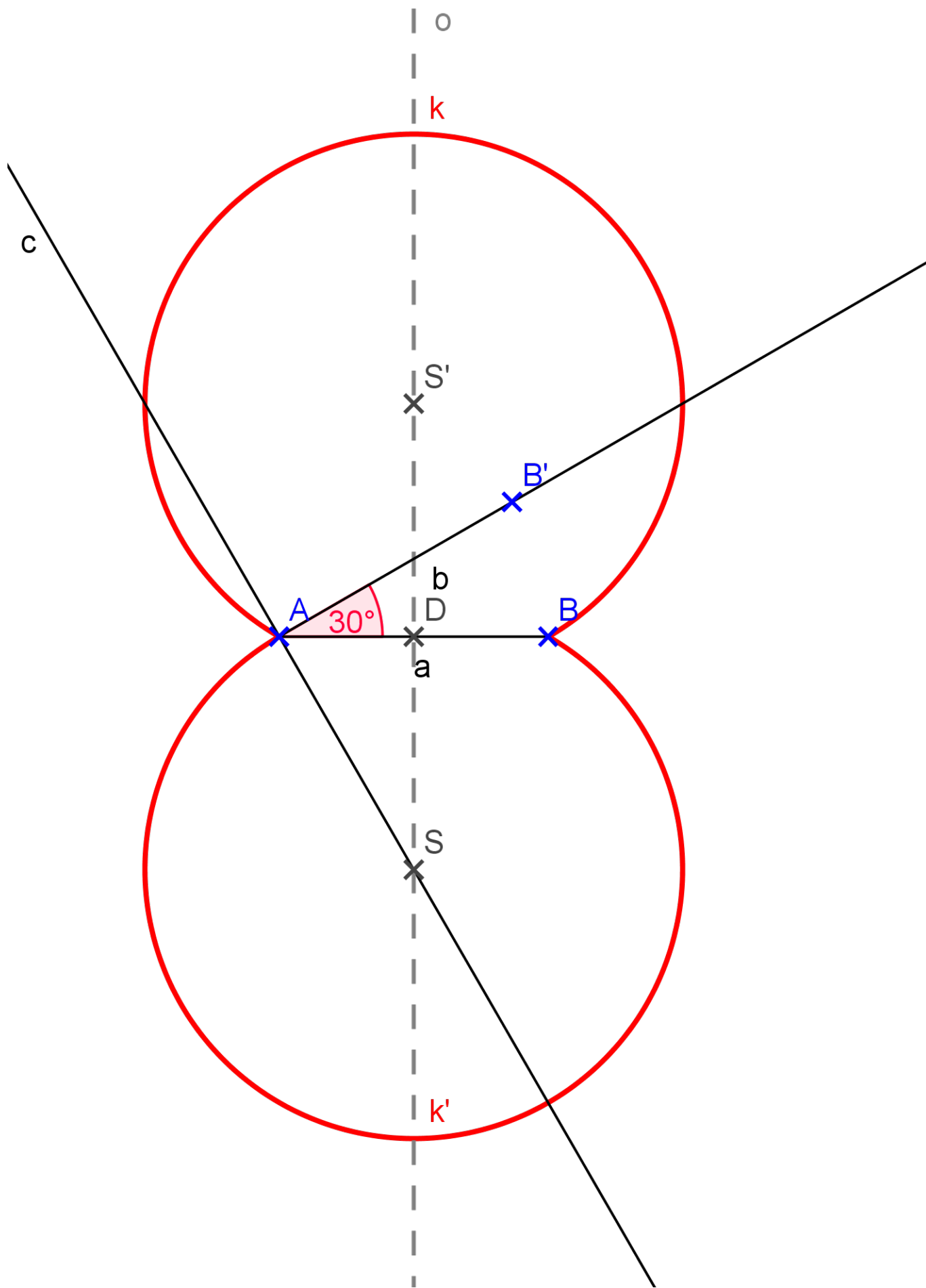
Je to množinové sjednocení dvou kruhových oblouků. Matematicky korektní zápis pro oblouk nad úsečkou  $AB$  o velikosti  $30$  stupňů:  $M = \{X \in \rho; |\angle AXB| = 30^\circ\}$

## Postup konstrukce

1.  $AB$ ; (zadaná úsečka)
2.  $\angle BAB'$ ;  $|\angle BAB'|$  je daná velikost úhlu
3.  $b$ ;  $b \perp AB'$
4.  $c$ ;  $c \perp b \wedge A \in c$
5.  $o$ ; osa  $AB$
6.  $S$ ;  $S \in o \cap c$
7.  $S'$ ;  $S'$  (střed  $AB$ ) :  $S \rightarrow S'$
8.  $\frown ASB, \frown AS'B$  (oblouk nad  $AB$  se středem  $S$  a  $S'$ )

## Rys

Pro  $30$  a  $110$  stupňů. Dynamický rys pro Geogebra si můžete [stáhnout](#).



From:

<https://old.gml.cz/wiki/> - **GMLWiki**

Permanent link:

<https://old.gml.cz/wiki/doku.php/matematika:planimetrie:mnozinabodu?rev=1412868514>

Last update: **09. 10. 2014, 17.28**

