

# Množina bodů ze kterých je vidět úsečka pod daným úhlem

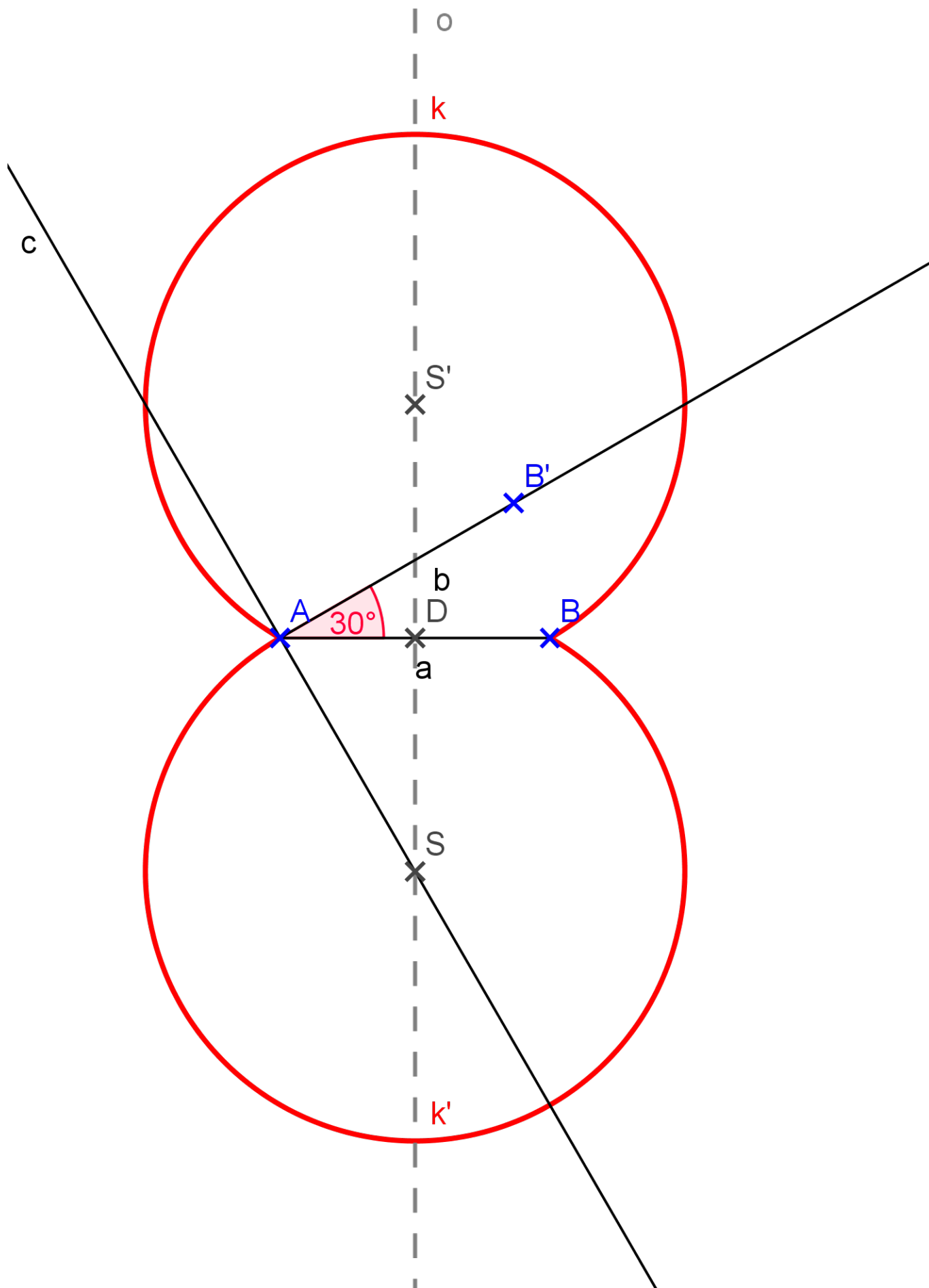
Je to množinové sjednocení dvou kruhových oblouků. Matematicky korektní zápis pro oblouk nad úsečkou AB o velikosti 30 stupňů:  $M = \{X \in \rho; |\measuredangle AXB|=30^\circ\}$

## Postup konstrukce

1.  $AB$ ; (zadaná úsečka)
2.  $\measuredangle BAB'$ ;  $\measuredangle BAB'$  je daná velikost úhlu
3.  $b$ ;  $b \perp AB$
4.  $c$ ;  $c \perp b$  v  $A$
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:

<http://wiki.gml.cz/> - **GMLWiki**

Permanent link:

<http://wiki.gml.cz/matematika:planimetrie:mnozinabodu?rev=1412868514>

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

