

Množina bodů ze kterých je vidět úsečka pod daným úhlem

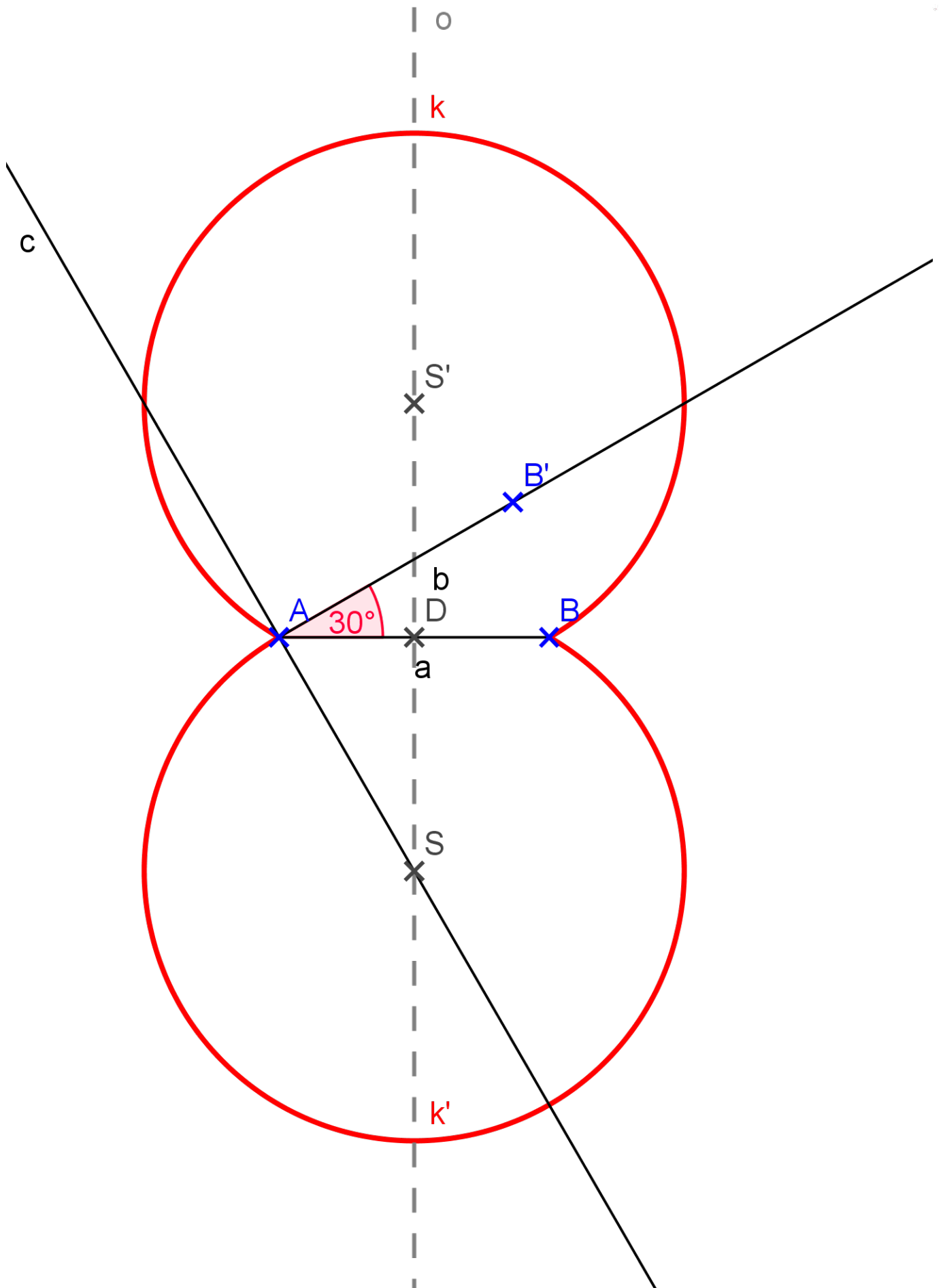
Je to množinové sjednocení dvou kruhových oblouků. Matematicky korektní zápis pro oblouk nad úsečkou AB o velikosti 30 stupňů: $M = \{X \in \rho; |\measuredangle AXB|=30^\circ\}$

Postup konstrukce

1. AB ; (zadaná úsečka)
2. $\measuredangle BAB'$; $\measuredangle BAB'$ \text{ je daná velikost úhlu}
3. b ; $b \perp AB'$
4. c ; $c \perp b \wedge A \in c$
5. o ; \text{osa } AB
6. S ; $S \in o \cap c$
7. S' ; $S(\text{střed } AB)$; $S \rightarrow S'$
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](#) nebo [zobrazit online](#).



From:

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

Permanent link:

<http://wiki.gml.cz/matematika:planimetrie:mnozinabodu?rev=1412886417>

Last update: **09. 10. 2014, 22.26**

