

Množina bodů ze kterých je vidět úsečka pod daným úhlem

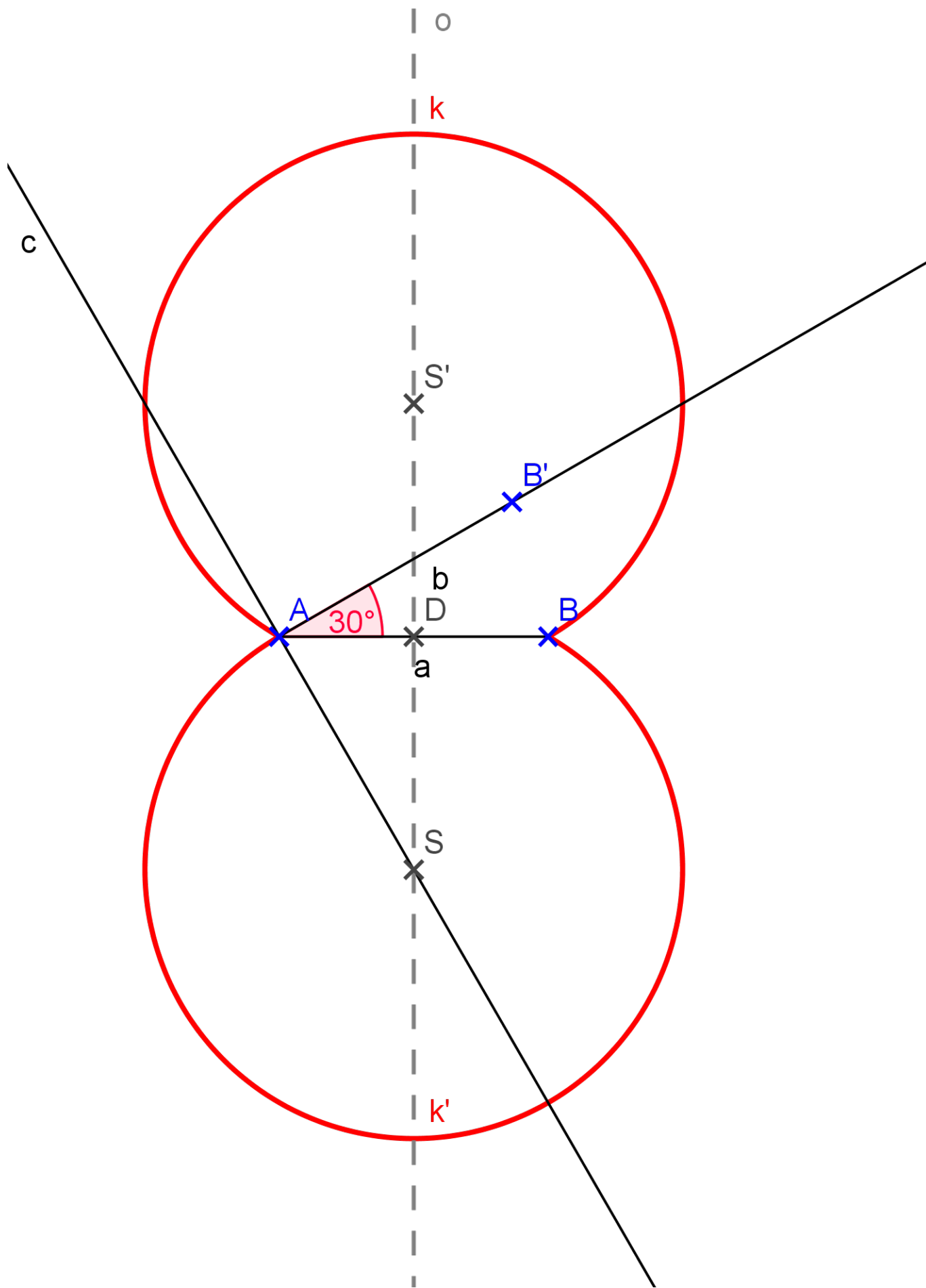
Je to množinové sjednocení dvou kruhových oblouků. Matematicky korektní zápis pro oblouk nad úsečkou AB o velikosti 30 stupňů: $M = \{X \in \rho; |\angle AXB| = 30^\circ\}$

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**

