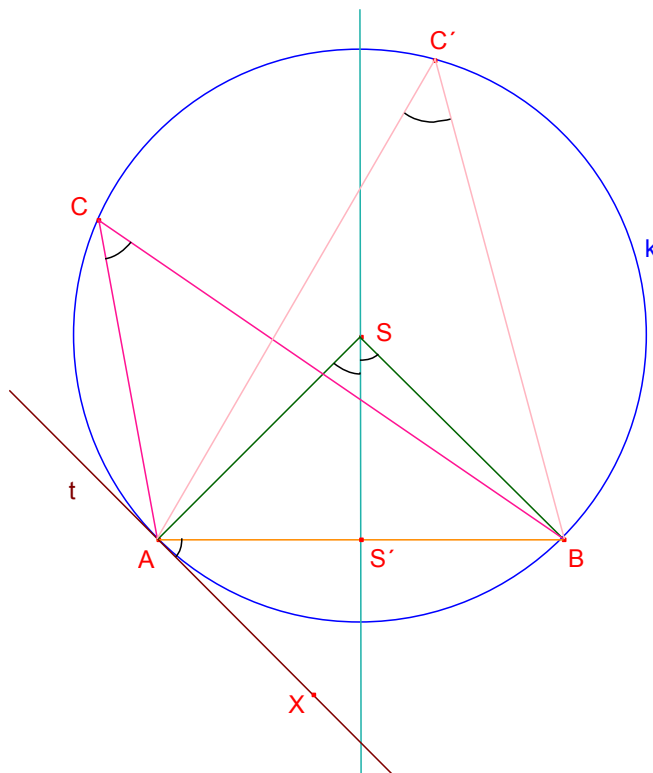


Středový, obvodový a úsekový úhel



$\sphericalangle AC'B = 45,0^\circ$... obvodový

$\sphericalangle ACB = 45,0^\circ$... obvodový

$\sphericalangle ASS' = 45,0^\circ$... polovina středového

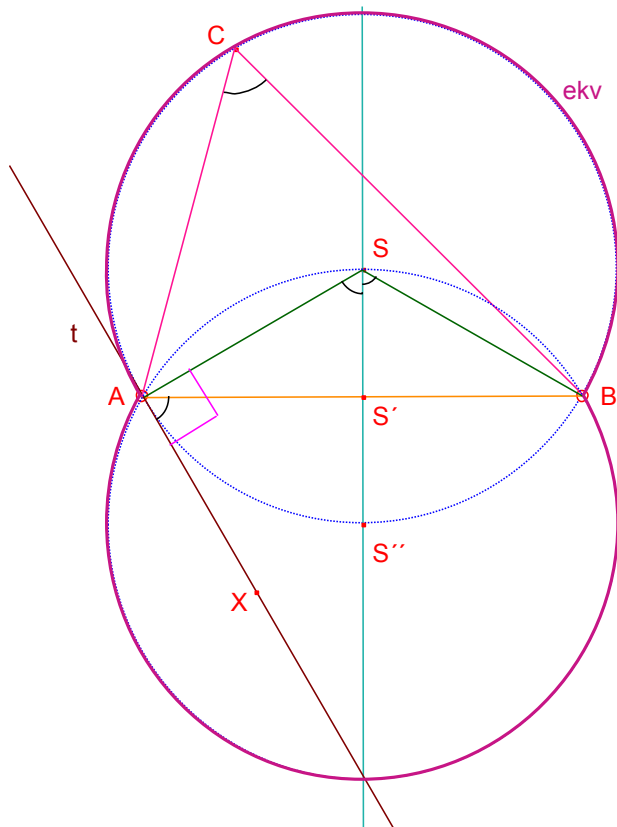
$\sphericalangle IS'AXI = 45,0^\circ$... úsekový

Všechny obvodové úhly příslušné oblouku ACB kružnice k mají stejnou velikost.

Velikost úsekového úhlu XAB je stejná jako velikost úhlu obvodového ACB.

Dvojnásobek velikosti obvodového úhlu ACB je roven velikosti úhlu středového ASB.

Ekvigonála



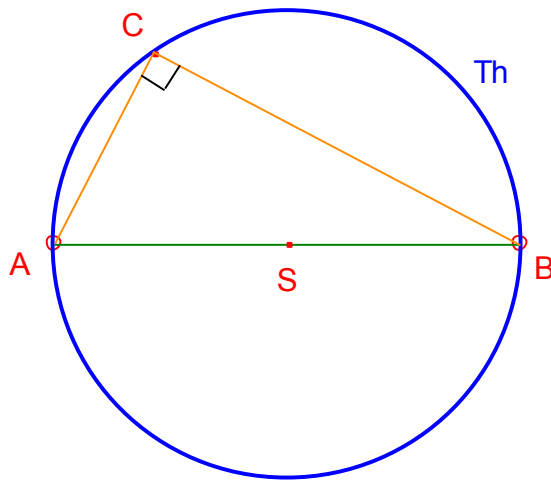
$\sphericalangle ACBI = 60,0^\circ$... obvodový

$\sphericalangle ASS' = 60,0^\circ$... polovina středového

$\sphericalangle IS'AXI = 60,0^\circ$... úsekový

Ekvigonála - množina všech bodů v rovině, z nichž je danou úsečku vidět pod daným úhlem.

Thaletova věta



Thaletova kružnice je speciálním případem ekvigonály - v případě, že obvodový úhel je pravý.

Thaletova kružnice (nad průměrem AB, bez bodů A,B) je množinou všech bodů v rovině, z nichž je úsečku AB vidět pod pravým úhlem.