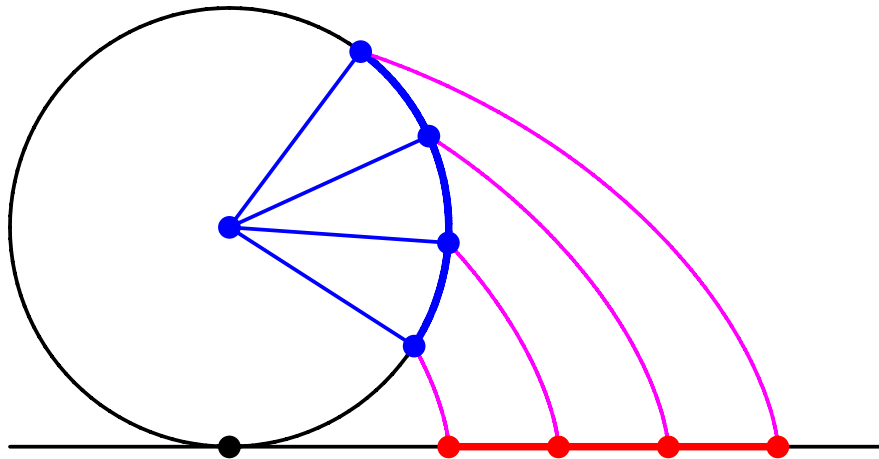


Hans Walser, [20070512b], [20190923]

### Winkeldrittung mit Zykloiden

Wir rollen den Winkelbogen auf den Boden ab, dritteln die Bildstrecke, und rollen die Drittpunkte zurück. Die Bahnkurven der Punkte sind Zykloiden.



#### Abrollen und Dritteln des Winkelbogens

Diese Konstruktion setzt die Rektifizierbarkeit des Kreises voraus und ist daher mit Zirkel und Lineal nicht möglich.

### Websites

Hans Walser: Winkeldrittung mit Hyperbel

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung7/Winkeldrittung7.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung7/Winkeldrittung7.htm)

Hans Walser: Winkeldrittung mit Lemniskate

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung5/Winkeldrittung5.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung5/Winkeldrittung5.htm)

Hans Walser: Winkeldrittung

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung4/Winkeldrittung4.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung4/Winkeldrittung4.htm)

Hans Walser: Winkeldrittung

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung3/Winkeldrittung3.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung3/Winkeldrittung3.htm)

Hans Walser: Winkeldrittung

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung2/Winkeldrittung2.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung2/Winkeldrittung2.htm)

Hans Walser: Winkeldrittung

[www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung/Winkeldrittung.htm](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/W/Winkeldrittung/Winkeldrittung.htm)