Hans Walser, [20230707]

Goldenes Rechteck im Karoraster

1 Worum es geht

In einem Karoraster können mit einem einzigen Zirkelschlag die Ecken eines Goldenen Rechteckes gezeichnet werden.

2 Konstruktion

In einem Karoraster zeichnen wir einen Kreis mit dem Radius $\sqrt{5}$ (Abb. 1).

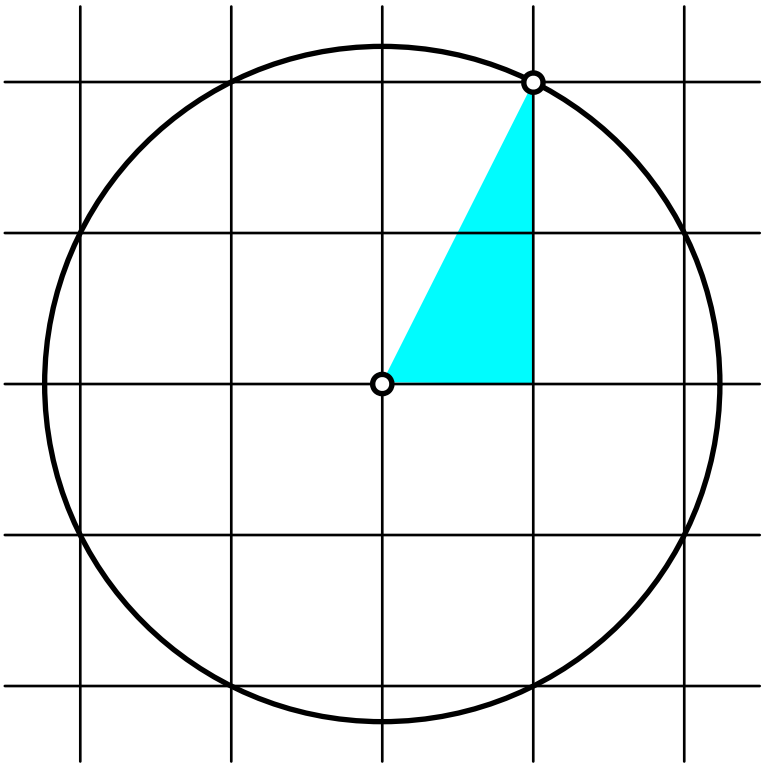

Abb. 1: Kreis im Karoraster

Nun finden wir die Ecken eines Goldenen Rechtecks. Die Abbildung 2 zeigt ein Beispiel.

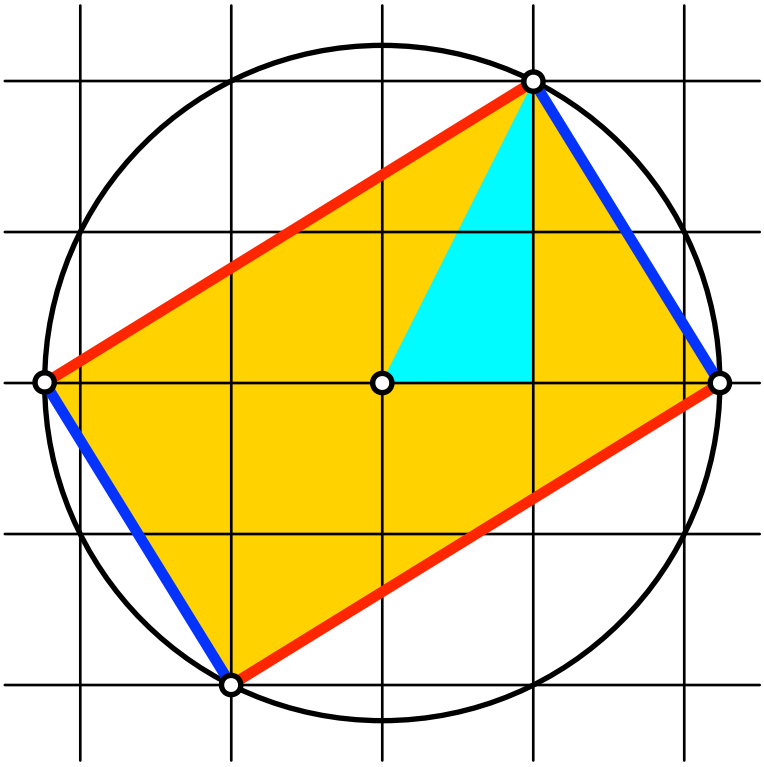

Abb. 2: Goldenes Rechteck

3 Teilverhältnisse im Goldenen Schnitt

In der Figur der Abbildung 2 finden wir an verschiedenen Orten Teilverhältnisse im Goldenen Schnitt (Abb. 3 bis 5).

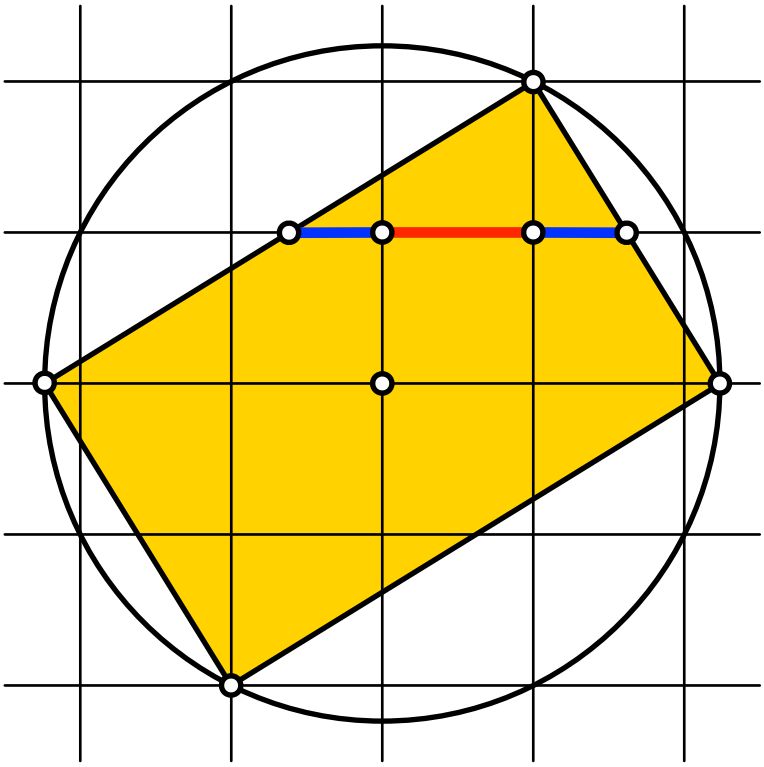

Abb. 3: Minor-Major-Minor

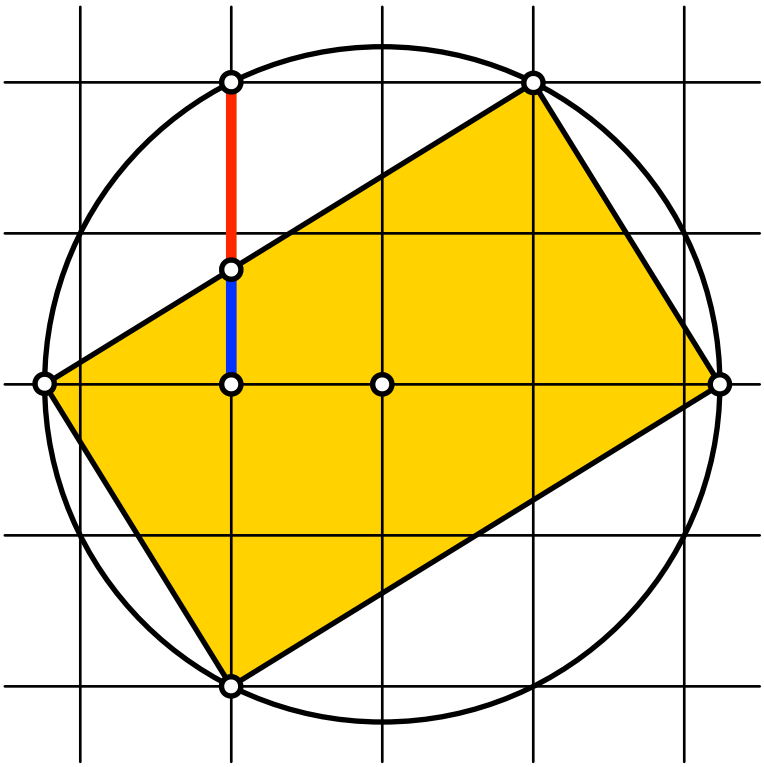

Abb. 4: Teilverhältnis im Goldenen Schnitt

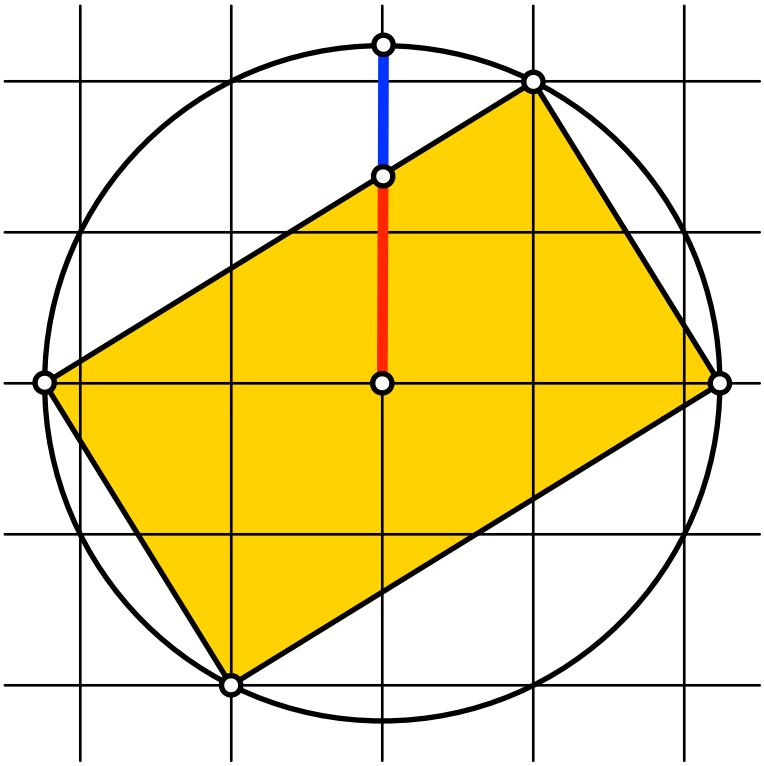

Abb. 5: Teilverhältnis im Goldenen Schnitt

Weblinks

Hans Walser: Miniaturen: Goldener Schnitt
http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen_Uebersicht/Goldener_Schnitt/index.html