

Hans Walser, [20201118]

### DIN-Format im Halbkreis

Wir beginnen mit einem Halbkreis und dritteln den Durchmesser (Abb. 1).

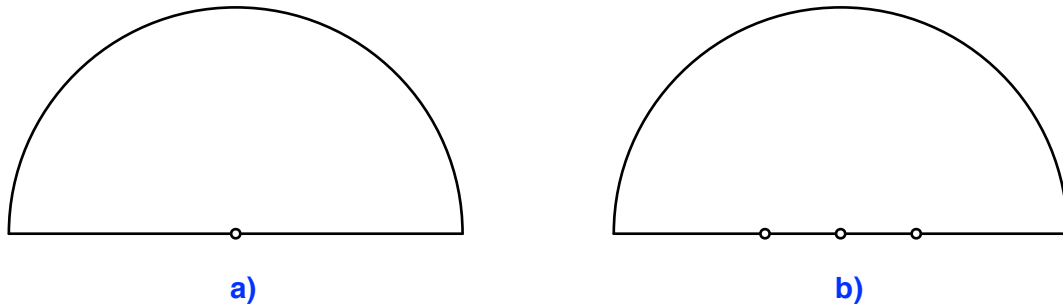


Abb. 1: Halbkreis

Nun zeichnen wir ein Rechteck ein gemäß Abbildung 2a. Dieses Rechteck hat das Seitenverhältnis  $1:\sqrt{2}$ , ist also im DIN-Format. Beweis durch Nachrechnen.

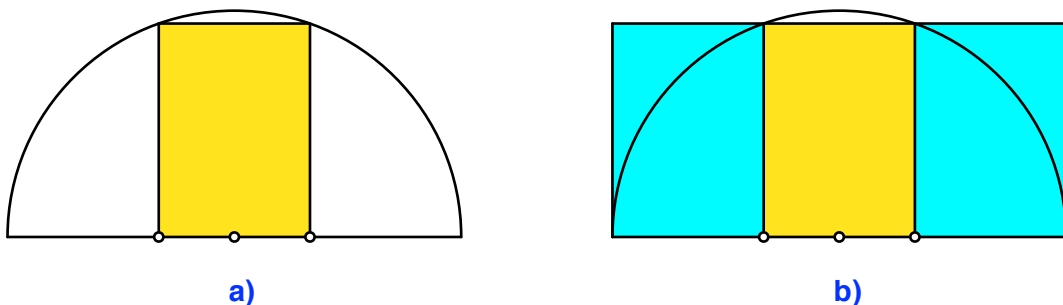


Abb. 2: Rechtecke im DIN-Format

Wir können noch zwei weitere Rechtecke im DIN-Format einpassen (Abb. 2b).

### Literatur

Walser, Hans (2013): DIN A4 in Raum und Zeit. Silbernes Rechteck – Goldenes Trapez – DIN-Quader. Edition am Gutenbergplatz, Leipzig 2013. ISBN 978-3-937219-69-1.

### Websites

Hans Walser: Miniaturen: DIN-Format

[http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen\\_Uebersicht/DIN\\_Format/index.html](http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen_Uebersicht/DIN_Format/index.html)