

Afsætning af vinkler på 60° og 90° (øvelse på Steno Museet)

Hjælpe midler:

Målebånd og landmålerstokke.

Tekster:

Bugge: [§61](#), [§63](#)

I Thomas Bugge: *De første grunde til den rene eller abstrakte Matematik. Tredie og sidste Deel. Den oekonomiske og den militaire Landmaaling*, beskrives hvordan man kan afsætte en vinkel på 90° og en vinkel på 60° ved brug af et målebånd (kæde):

§ 61: Hvordan man oprejser den vinkelrette på en given linie.

§ 63: Hvordan man ved hjælp af kæden afsætter en vinkel på 60° .

Formålet med øvelsen er at afprøve de metoder, som Bugge anviser til at afsætte vinkler på 60° og 90° .

1. Læs [§ 61](#) og [§ 63](#) og planlæg afsætning af vinkler på 60° og 90° i marken.
2. Sæt to stokke i punkter A og B på græsplanen udenfor Steno Museet. Afsæt en stok i et punkt C så vinkel BAC bliver 90° . Brug først måde 1 og derefter måde 2 som beskrevet i § 61.
3. Sæt to stokke i punkter A og B på græsplanen udenfor Steno Museet. Afsæt en stok C, så trekant ABC bliver ligesidet. Anvend metoden som er beskrevet i § 63.