

# Figurer til Herons bevis for Herons formel

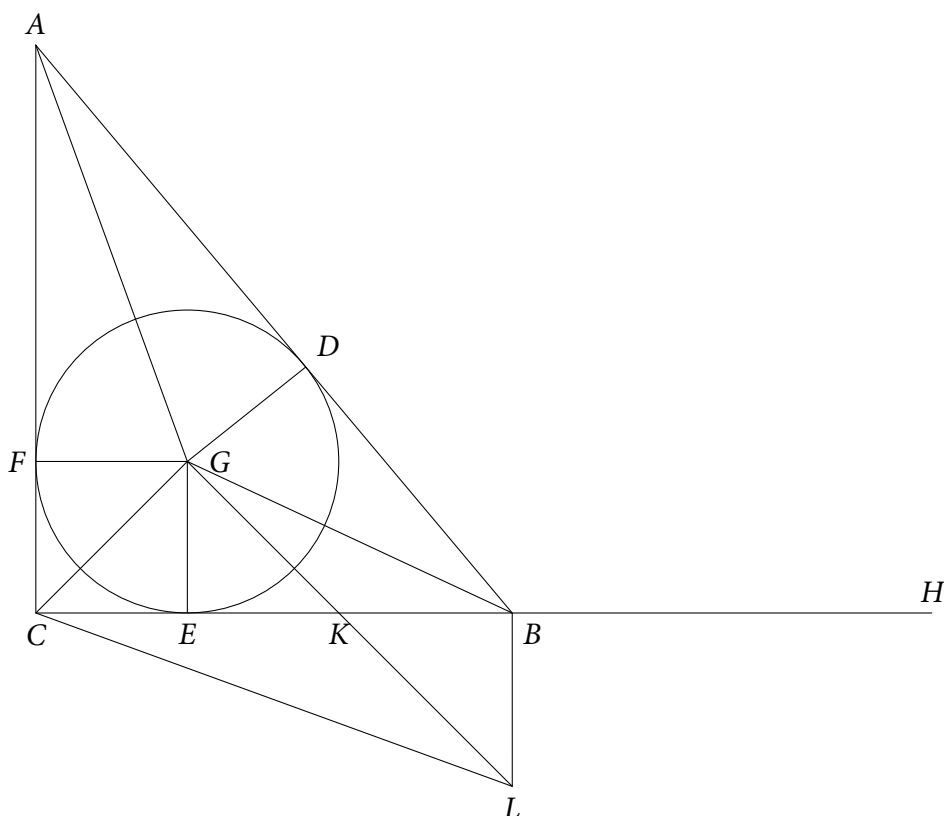
Henrik Kragh Sørensen

20. juni 2016

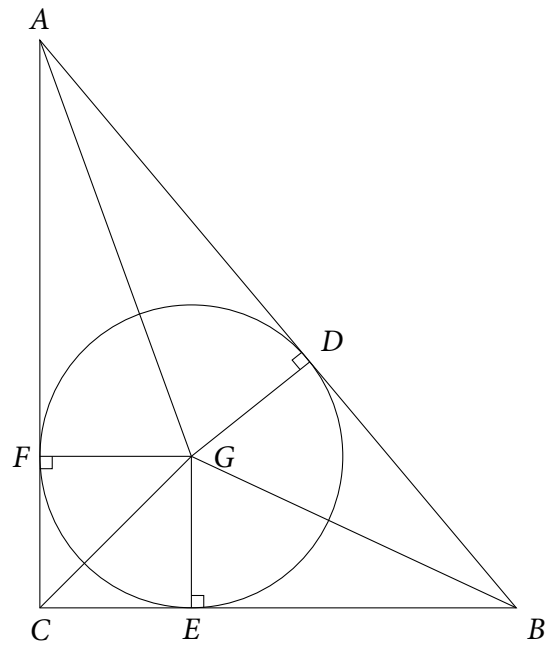
I „Herons formel“ (Danielsen og Sørensen, 2016) gengives skridtvisse figurer til illustration af HERON FRA ALEXANDRIAS (ca. 10 e.v.t.–ca. 70 e.v.t.) bevis for HERONS formel.

## Referencer

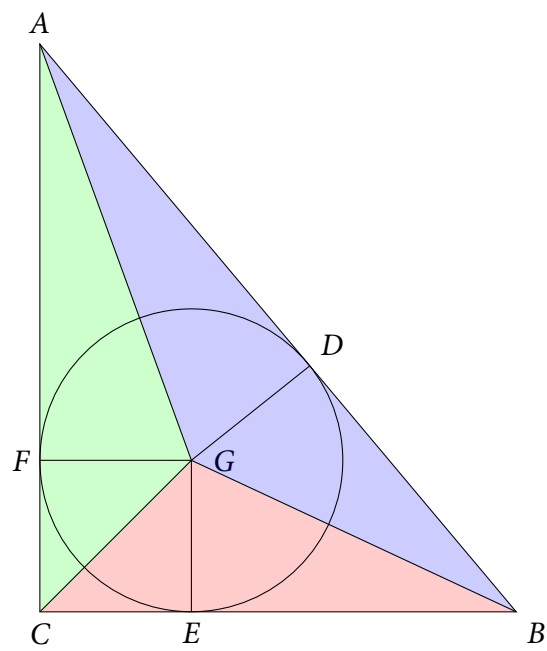
Danielsen, Kristian og Henrik Kragh Sørensen (apr. 2016). „Herons formel. Hvordan en alexandriener fik sat mål på alle slags trekanter“. Kildecentreret matematikhistorie på STX. Accepteret.



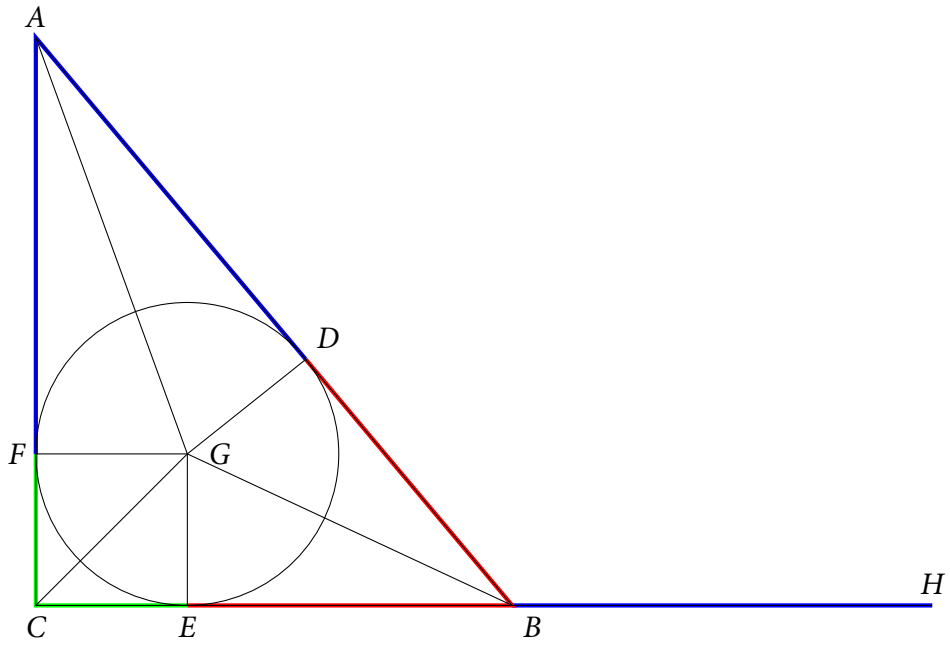
Figur 1: Figuren, som ledsager HERONS sætning, konstruktion og bevis.



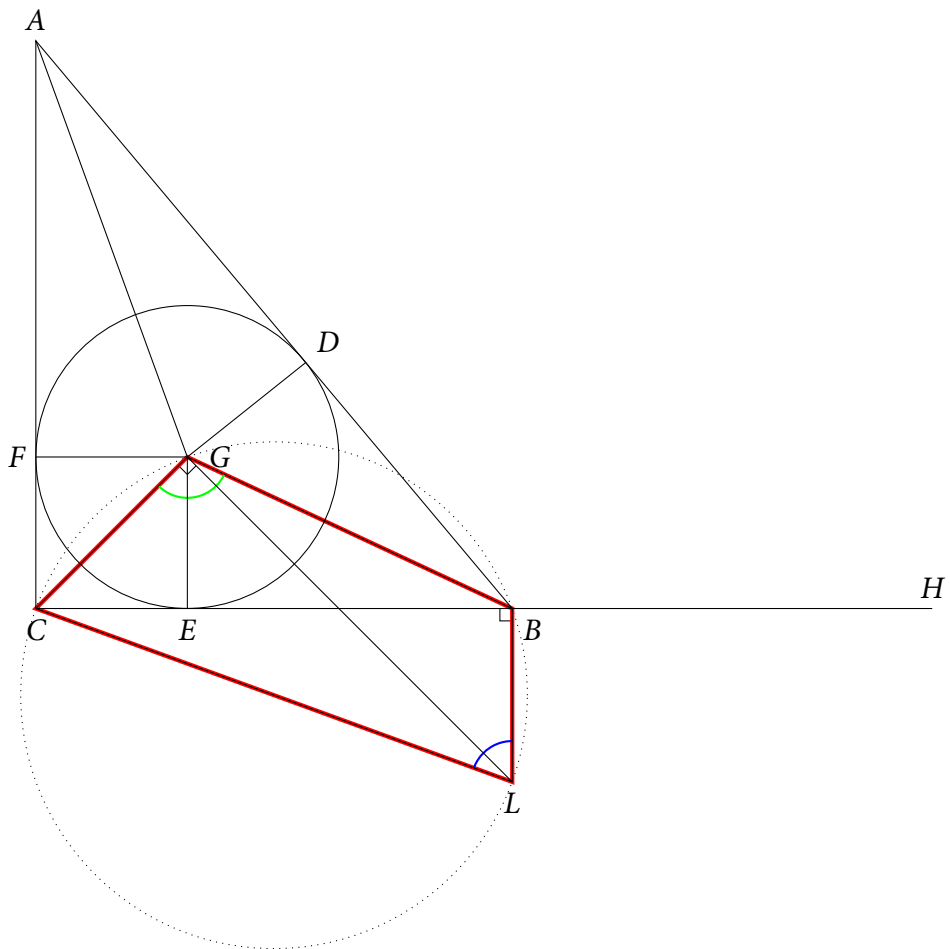
Figur 2: Figuren hørende til §§2,3,4,5.



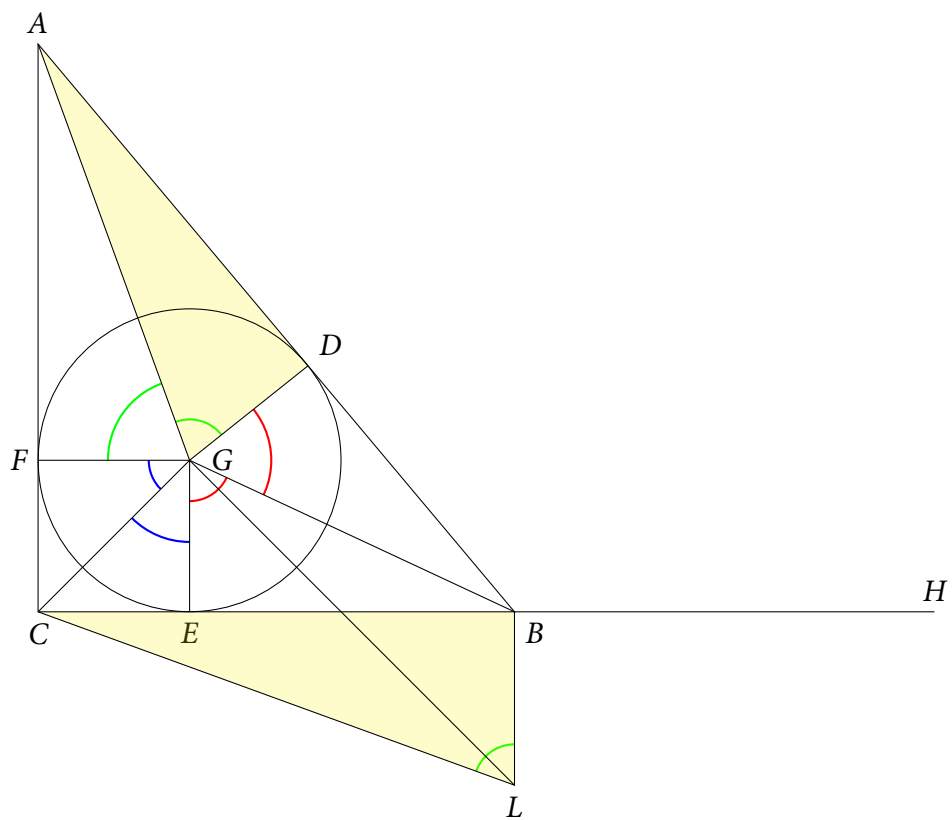
Figur 3: Figuren hørende til §6.



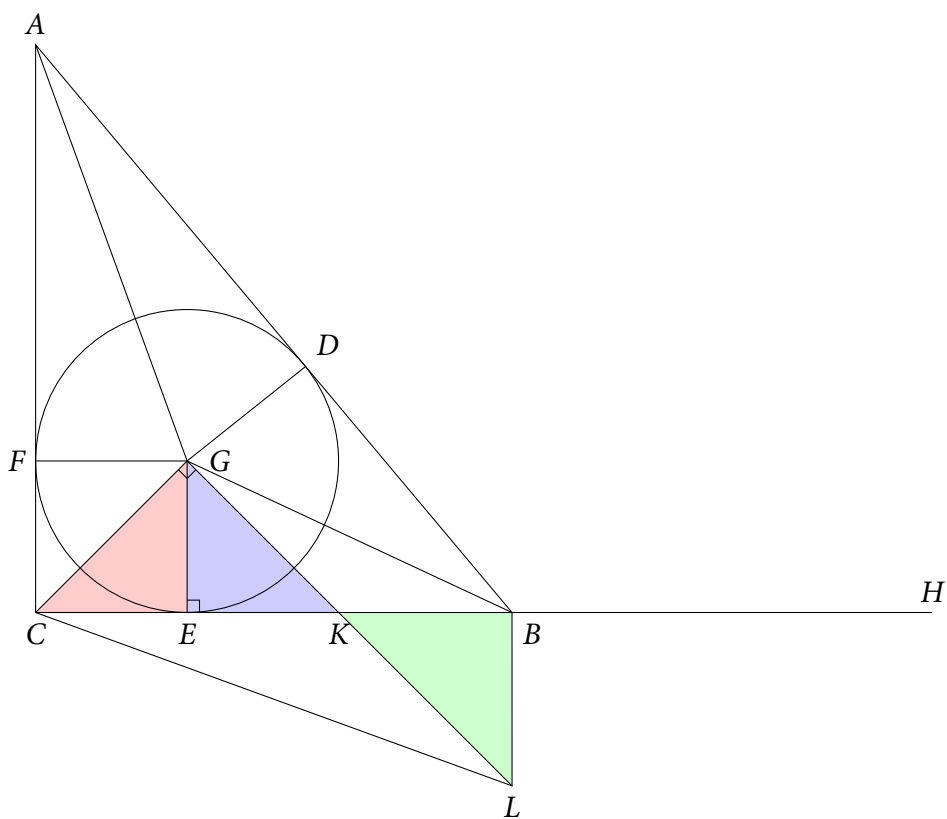
Figur 4: Figuren hørende til §§7,8.



Figur 5: Figuren hørende til §§9,10.



Figur 6: Figuren hørende til §11.



Figur 7: Figuren hørende til §12.