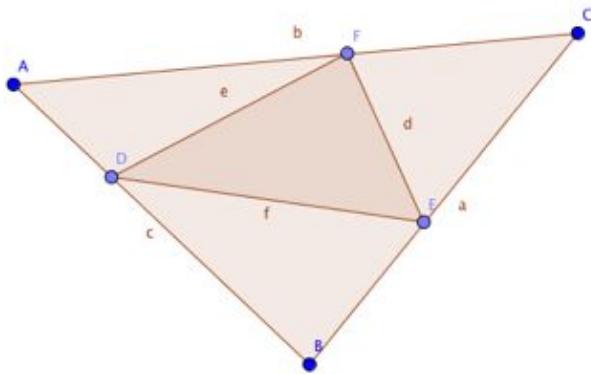


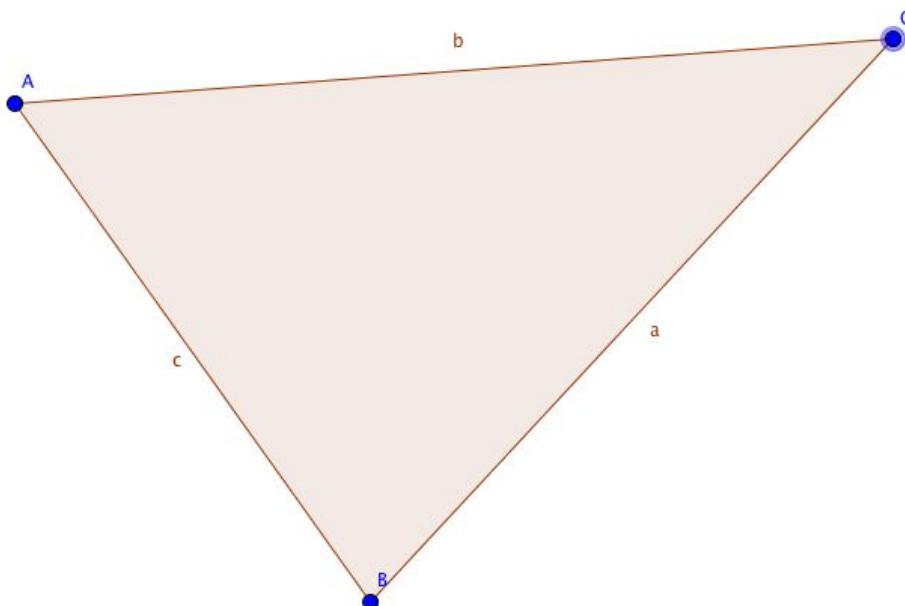
## Fagnanos problem

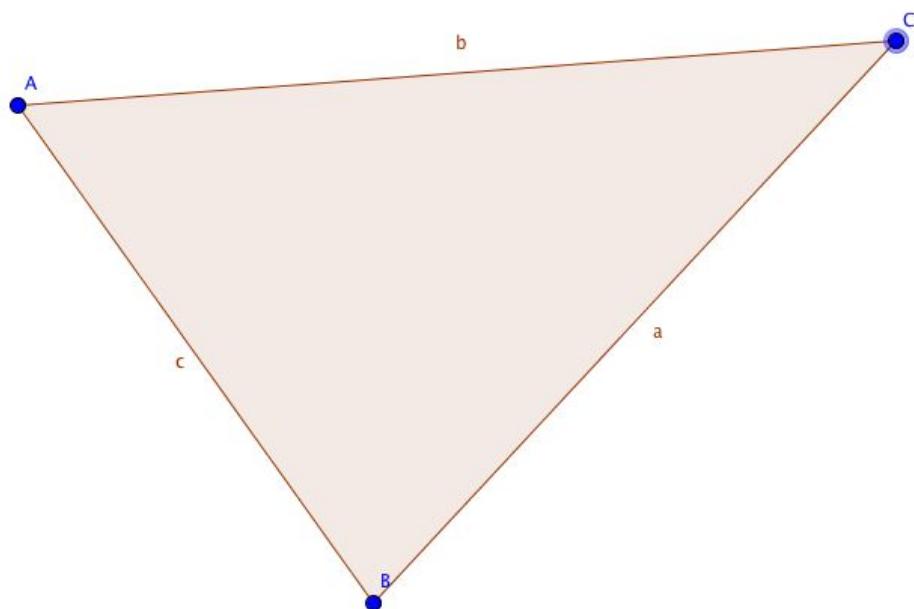
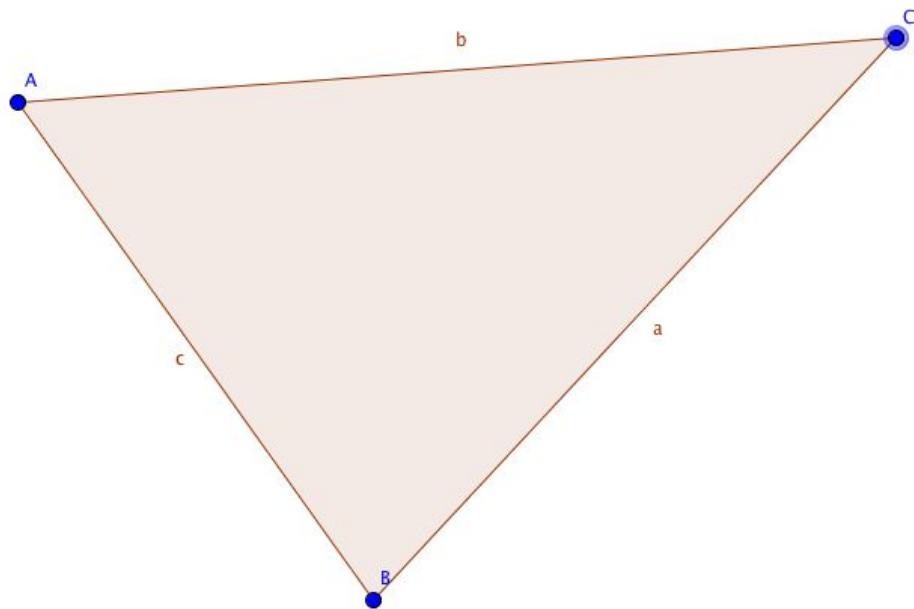
Giovanni Francesco Fagnano var født i 1715 i Italia og døde 1797. Han var prest og matematiker. Han gav denne matematiske utfordringen: *Lag en trekant ABC. Tegn en ny trekant DEF med ett hjørne på hver av sidene til trekanten ABC. Den nye trekanten skal ha så liten omkrets som mulig.*



### Oppgave 1:

Prøv på disse figurene:





**Oppgave 2:** Bruk GeoGebra og let etter en trekant DEF med minst mulig omkrets. Fins det en sammenheng med ABC?