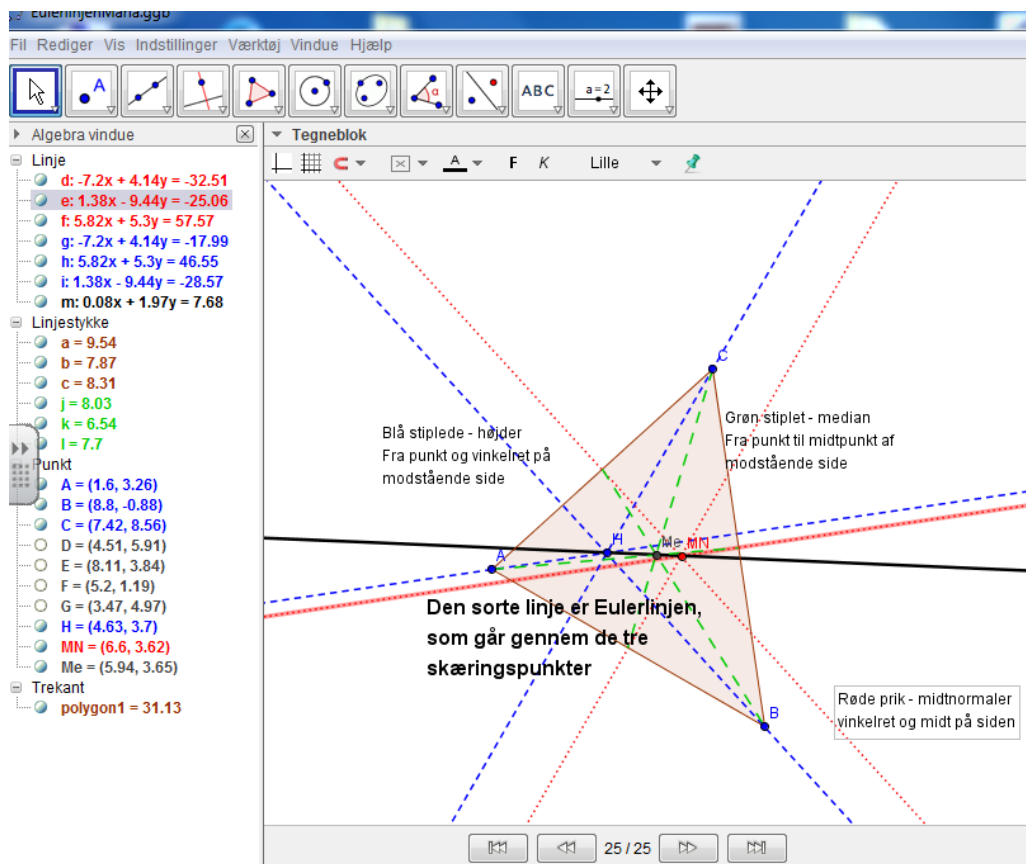


# Euler-linjen



Den linje, der går igennem midtnormalernes, højdernes og medianernes skæringspunkter i en trekant, kaldes Euler-linjen.

Tegn Euler-linjen i Geogebra og undersøg disse fire påstande:

- 1) Eulerlinjen kan kun tegnes i spidsvinklede trekanter.
- 2) I særlige tilfælde er Euler-linjen blot et punkt.
- 3) Vinkelhalveringslinjernes skæringspunkt ligger også på Euler-linjen.
- 4) Der er et fast forhold mellem linjestykkerne mellem skæringspunkterne.

Resultatet af påstandene skal dokumenteres ved hjælp af skærbilleder med tilhørende forklaring eller ved et screencast, der viser hele processen.

Euler-linjen kan også hentes som applet på Geogebra-tube:

<https://www.geogebraTube.org/material/show/id/466113>