





Trekanters Omskrevne Cirkel

Du kan let konstruere den omskrevne cirkel til en trekant ved at:

Konstruktion af vilkårlig trekant:

1. Vælg knappen Polygon 
2. Tryk 3 gange og lav 3 punkter som skal være trekantens kanter.
3. Det vigtigt at slutte i det punkt du startede med.

Konstruktion af omskrevne cirkel til en trekant:

1. Vælg 'Midtnormal' 
2. Lav en midtnormal til alle trekantens sider.
3. Tryk på 'Skæringsværktøjer' 
4. Marker, hvor midtnormaler mødes.
5. Det er centrum i den omskrevne cirkel.
6. Vælg 'Cirkel ud fra centrum og punkt' 
7. Tryk på det sted, hvor de tre midtnormaler møder hinanden.
8. Vælg en af trekantens tre hjørner.
9. Nu er der konstrueret den omskrevne cirkel til en trekant.

Undersøg og træk i den konstrueret figur.

- Hvad ligger du mærke til angående centrum af den omskrevne cirkel?
- Har du nogen ide/forklaring på hvorfor det er sådan?
- Kan vi lave en omskreven cirkel til alle slags trekanter?
- Hvilken slags trekanter er det lettest at lave en omskreven cirkel til? (Retvinklet, spids, stump, ligesidet, benet, vilkårlig)?
- Lav en omskreven cirkel til hver af de slags trekanter du kender.
- Kan vi lave omskrevne cirkler uden brug af GeoGebra?
Lav et eksempel på papir.
Hvad skulle du bruge til at lave det?