1. Du skal lave en trekant i GeoGebra.
   1. Konstruer en trekant med siderne , og .
   2. Hvad er vinklerne i trekanten?
   3. Kan du lave en trekant med siderne , og ? Hvis ikke, forklar hvorfor.
2. Denne opgave handler om ensvinklede trekanter.
   1. Konstruer to ensvinklede trekanter i GeoGebra.
   2. Tjek at trekanterne er ensvinklede ved at måle vinklerne. Gå først videre til opgave c og d, når du er sikker på at trekanterne er ensvinklede.
   3. Hvad er skalafaktoren ? Brug side til at beregne .
   4. Tjek at siderne og svarer til siderne og .
3. Du skal lave en trekant i GeoGebra.
   1. Konstruer en trekant med siderne og og vinkel .
   2. Brug GeoGebra til at aflæse vinkel .
   3. Beregn vinkel ved at bruge vinkelsummen og vinkel og . Tjek din udregning ved at måle i GeoGebra.
4. Denne opgave handler om sider og linjer i en trekant.
   1. Tegn en tilfældig trekant i GeoGebra.
   2. Indtegn alle højder i trekanten.
   3. I samme dokument, tegn en lignende trekant ved siden af. Indtegn alle vinkelhalveringslinjer i trekanten.
   4. I samme dokument, tegn en lignende trekant ved siden af. Indtegn alle medianer i trekanten.
   5. I samme dokument, tegn en lignende trekant ved siden af. Indtegn alle midtnormaler i trekanten.
5. Du skal lave forskellige trekanter i GeoGebra.
   1. Tegn en spidsvinklet trekant. Tegn højden i trekanten og mål den. Beregn arealet. Tjek at du har regnet rigtigt ved at mål arealet i GeoGebra.
   2. Tegn en stumpvinklet trekant. Tegn højden i trekanten og mål den. Beregn arealet. Tjek at du har regnet rigtigt ved at mål arealet i GeoGebra.
   3. Tegn en retvinklet trekant. Tegn højden i trekanten og mål den. Beregn arealet. Tjek at du har regnet rigtigt ved at mål arealet i GeoGebra.
6. Du skal lave en trekant i GeoGebra.
   1. Konstruer en trekant med vinklerne , og .
   2. Hvad er sidelængderne i trekanten?
   3. Hvad er arealet?
7. Denne opgave handler om ensvinklede trekanter.
   1. Lav en trekant i GeoGebra med siderne og og vinklen .
   2. Brug skalfaktoren/størrelsesforholdet . Lav en ensvinklet trekant i størrelsesforholdet 1:3 med den trekant, du lavede i a.
   3. Vælg selv et (ikke 3). Lav endnu en trekant i størrelsesforholdet 1: med trekanten fra a.