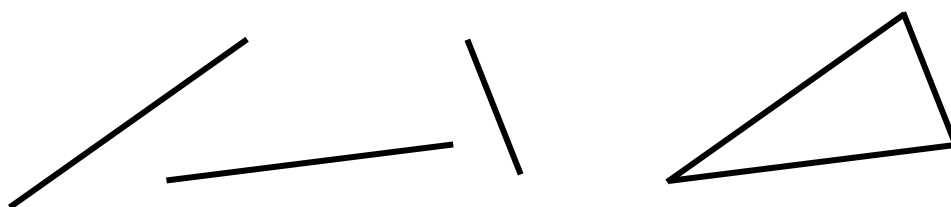


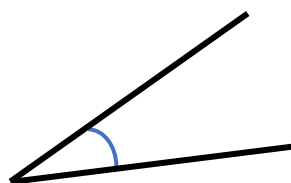
VINKLER I TREKANTER

Materialer: A4-papir (evt. karton), mellemlægspapir (gennemsigtigt papir), skriveredskaber, saks.

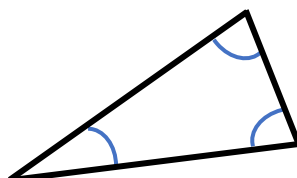
En trekant er en figur med tre vilkårlige sider, der er forbundet i tre hjørner.



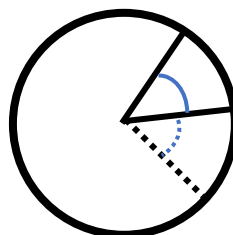
To og to danner siderne i trekanten en vinkel.



I en trekant er der tre vinkler.



I en cirkel kan der være mange vinkler.



SYKL-DEL A:

Tegn to forskellige trekanter på A4-papir.

Undersøg, hvor stor en del af en cirkel vinklerne i hver trekant udgør.



MATEMA-TIPS

- Prøv at indtegne eller udpege vinklerne i trekkanterne.
- Kan du bruge mellemlægspapiret til at flytte vinklerne over i en cirkel?
- Hvordan kan du klippe vinklerne ud, så du kan lægge dem i forlængelse af hinanden inde i en cirkel?
- Hvad har vinklerne i de to trekkanter til fælles?
- Tror du det samme vil gælde for en tredje trekant?
Undersøg om du har ret.
- Hvad med en fjerde og femte trekant?