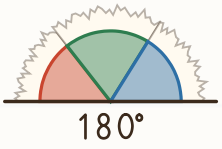
Vinkler i en trekant

Til dig og dit barn efter videoen. Find den vinkel, der mangler.

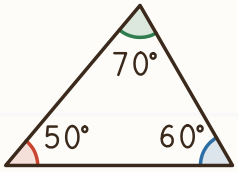


1 Konkret



Riv hjørnerne af en papirtrekant, og læg dem spids mod spids på en lige streg. De fylder en halv cirkel.

2 Billede



Hver trekant har tre vinkler. Farv dem i hver sin farve.

3 Tal

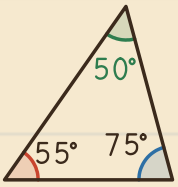
$$50° + 60° + 70° = 180°$$

De tre vinkler giver altid 180° tilsammen.

Træk fra 180°. En lige streg er 180°, og trekantens tre hjørner kan lægges på den. Derfor giver vinklerne altid 180° tilsammen, uanset hvor stor trekanten er.

1 **Læg de to vinkler**, du kender, sammen.

2 **Træk summen fra 180°**. Det er den sidste vinkel.

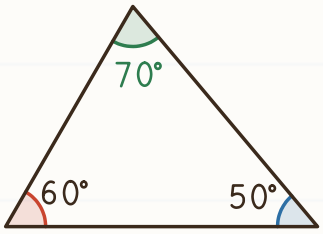


55° + 75° = 130°, og 180° - 130° = 50°.

1 · LET Tre vinkler giver 180°

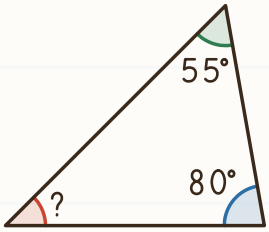
Læg de to vinkler sammen, og træk summen fra 180°.

EKSEMPEL



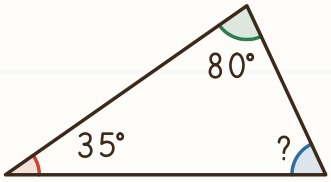
Vinklerne giver 180° tilsammen. Find den sidste.

? = 70°



Vinklerne giver 180° tilsammen. Find den sidste.

? = ☐°



Vinklerne giver 180° tilsammen. Find den sidste.

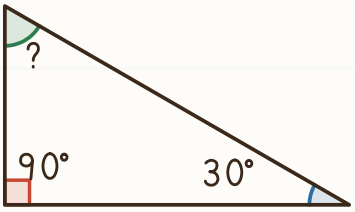
? = ☐°

TEGN SELV Tegn selv

Tegn en trekant med en lineal. Mål to vinkler med en vinkelmåler, og regn den tredje ud. Mål så efter.

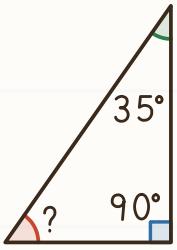
2 · LIDT SVÆRERE Rette og stumpe vinkler

Den lille firkant er 90°. En vinkel kan også være større end 90°.



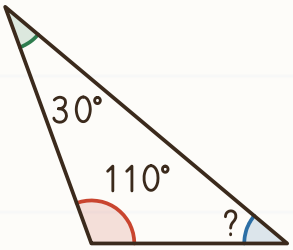
Den lille firkant er 90°.

? = ☐°



Den lille firkant er 90°.

? = ☐°

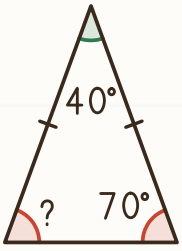


Vinklerne giver 180° tilsammen. Find den sidste.

? = ☐°

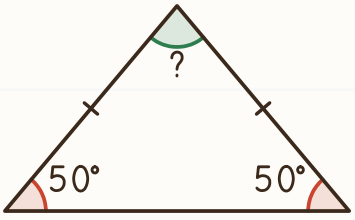
3 · UDFORDRING Ligebenede trekanter

To sider er lige lange, så de to vinkler nederst er lige store.



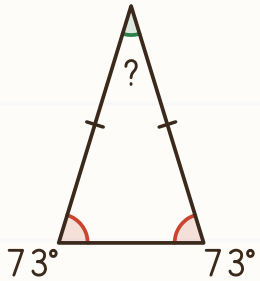
To sider er lige lange, så to vinkler er lige store.

? = ☐°



To sider er lige lange, så to vinkler er lige store.

? = ☐°



To sider er lige lange, så to vinkler er lige store.

? = ☐°

Hvordan gik det?

Sæt ring om den smiley, der passer.





Skolelær · Til forælderen: barnet ved, at vinklerne i en trekant giver 180°, og kan finde den vinkel, der mangler.