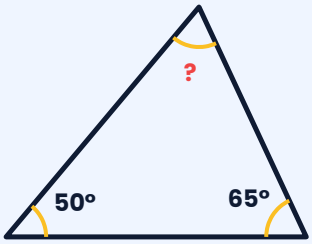
Vinkler: mål og vinkelsum

6. klasse · Geometri og måling

Navn: _____ Dato: _____

🔎 Eksempel

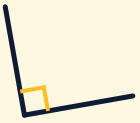


Opgave: I trekanten er to vinkler 50° og 65°. Hvor stor er den tredje vinkel?
Vinkelsummen i en trekant er 180°.
De to vinkler, jeg kender: 50° + 65° = 115°
Den tredje vinkel: 180° − 115° = 65°
Svar: Den tredje vinkel er 65°.

💡 Husk



spids
under 90°



ret
90°



stump
mellem 90° og 180°

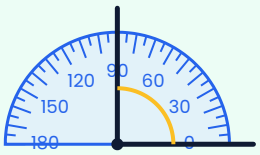
Lige linje: **180°**
Rundt om et punkt: **360°**
Trekant: **180°**
Firkant: **360°**
Vinkelmåler: læg midten i spidsen og 0 på det ene ben.

🟢 Øv dig

1 Aflæs vinklen på vinkelmåleren. Skriv også om den er spids, ret eller stump.



A: _____° _____



B: _____° _____



C: _____° _____



D: _____° _____

2 Er vinklen spids, ret eller stump? Sæt ring om dit svar.



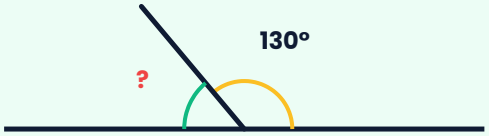




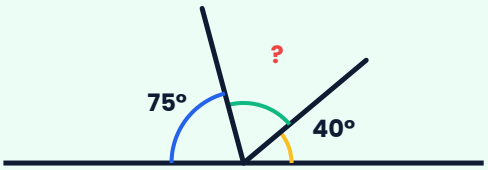


A: spids · ret · stump **B**: spids · ret · stump **C**: spids · ret · stump **D**: spids · ret · stump

3 Find vinklen med **?**. Brug at en lige linje er 180°.

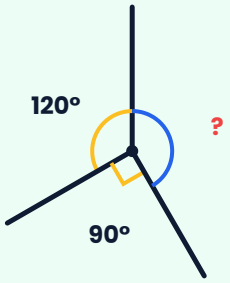


a) ? = _____



b) ? = _____

4 Tre vinkler ligger rundt om et punkt. Find ?.

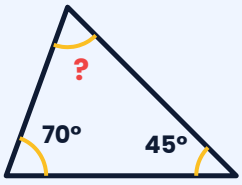


Rundt om et punkt er 360°.

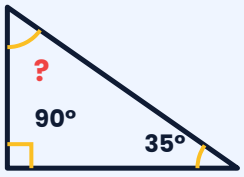
? = _____

🔵 Brug det

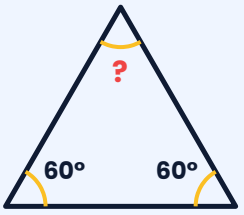
5 Find den tredje vinkel i trekanten. Skriv mellemregningen.



a) _____

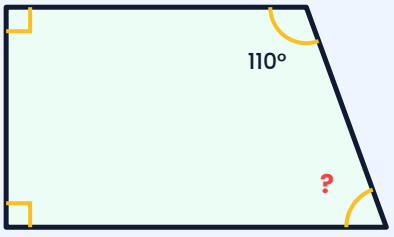


b) _____



c) _____

6



Et bed har form som en firkant. To vinkler er rette, og én er 110°.
Hvor stor er vinklen med **?**

? = _____

7 Hvor stor er vinklen mellem viserne? Tip: Der er 30° mellem to tal på uret.



kl. 3: _____°



kl. 2: _____°

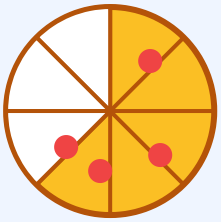


kl. 6: _____°



kl. 4: _____°

8

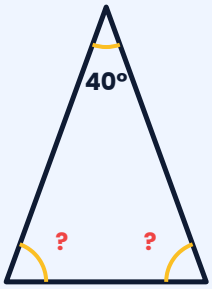


En pizza er skåret i 8 lige store stykker.

a) Hvor stor er vinklen i ét stykke? _____

b) 3 stykker er spist. Hvor stor en vinkel er væk? _____

9

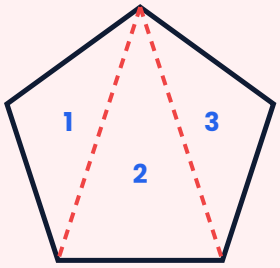


Trekanten er ligebenet: de to vinkler ved grundlinjen er lige store. Topvinklen er 40°. Hvor store er de to andre vinkler?

_____

🔴 Udfordring

10

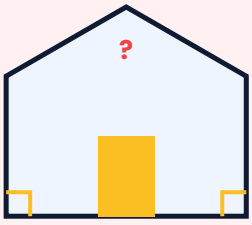


En femkant kan deles i 3 trekanter.

a) Hvor stor er vinkelsummen i en femkant? _____

b) I en regulær femkant er alle vinkler lige store. Hvor stor er én vinkel? _____

11



Husets gavl er en femkant med to rette vinkler. De tre andre vinkler er lige store. Hvor stor er vinklen ved **?**

_____

12 Kan en trekant have to stumpe vinkler? Forklar med vinkelsummen.

13 Tegn en trekant med en side på 6 cm og vinklerne 40° og 60° ved siden. Mål den tredje vinkel. Passer det med udregningen?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.