Vinkler og konstruktion

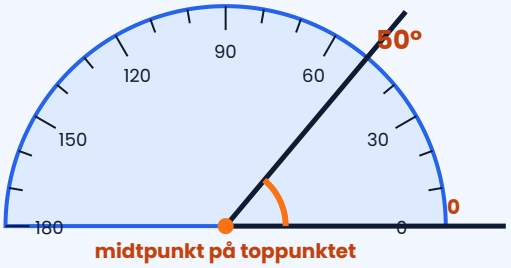
Vikarpakke · 5. klasse · Geometri og måling

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Eksempel: mål en vinkel med vinkelmåleren

1. Læg vinkelmålerens **midtpunkt** præcis på vinklens toppunkt.
2. Læg **0-linjen** langs det ene ben.
3. Følg den skala, der starter med **0** ved benet.
4. Aflæs, hvor det andet ben krydser skalaen: 50.

Svar: Vinklen er 50°. Den er under 90°, så den er **spids**.

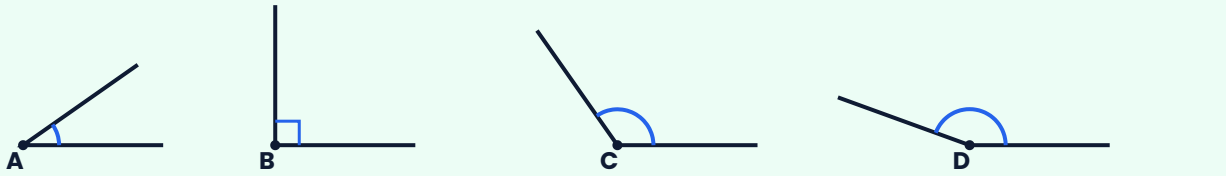


Husk: spids = under 90° · ret = 90° · stump = mellem 90° og 180°.

Sådan tegner du en vinkel på 70°: Tegn et ben med lineal. Læg midtpunktet på endepunktet og 0-linjen på benet. Sæt en prik ved 70. Tegn en streg fra endepunktet gennem prikken.

Øv dig

1 Mål vinklerne med vinkelmåleren. Skriv om de er spidse, rette eller stumpe.



A = _____° _____ B = _____° _____ C = _____° _____

D = _____° _____

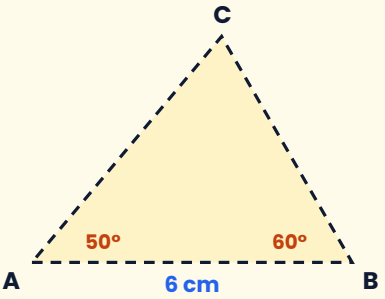
2 Tegn vinklerne i dit hæfte: **40°**, **90°** og **135°**. Skriv gradtallet ved buen.

Brug det

3

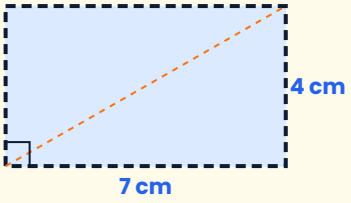
Konstruér trekant ABC: **AB = 6 cm**, **vinkel A = 50°** og **vinkel B = 60°**.

a) Mål vinkel C. b) Mål siderne AC og BC (i hele mm).



4

Tegn et rektangel, der er **7 cm** langt og **4 cm** bredt. Brug vinkelmåleren til at lave rette vinkler. Tegn en diagonal og mål den.



5

Hvor stor er vinklen mellem urets visere? Hver time-afstand på uret er 360° : 12 = 30°.



kl. 2: _____° kl. 3: _____° kl. 5: _____°

Udfordring

6 Tegn en trekant, hvor to sider er **5 cm**, og vinklen mellem dem er **60°**. Mål den tredje side og de to andre vinkler. Hvad opdager du?

7 I en trekant er vinkel A = 45° og vinkel B = 75°. Hvor stor er vinkel C – uden at måle? Tip: Læg de tre vinkler i dine trekanter fra opgave 3 og 6 sammen. Hvad får du?

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