

Benodigheden: grijze potlood met een scherpe punt, gom en geodriehoek

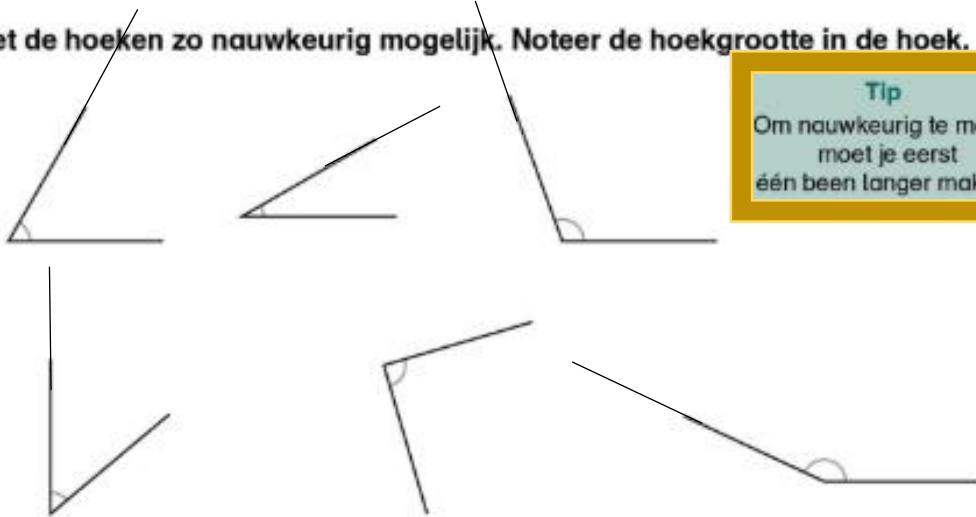
5

Meten en metend rekenen

LES 15 Hoeken meten en tekenen tot op 1 graad nauwkeurig



1 Meet de hoeken zo nauwkeurig mogelijk. Noteer de hoekgrootte in de hoek.



Tip
Om nauwkeurig te meten moet je eerst één been langer maken.

Bekijk het instructiefilmpje!
Volg het filmpje stap voor stap.

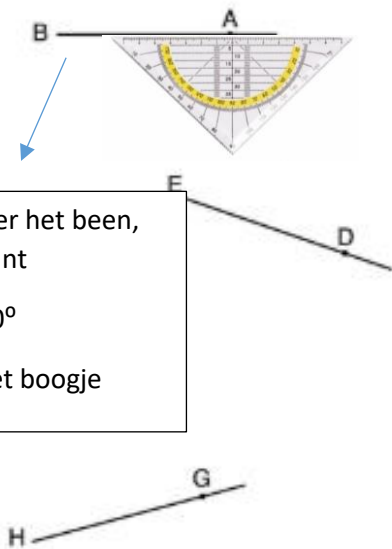
2 Teken hieronder de volgende hoeken. Eén been is telkens al getekend. Noteer in de hoek naast een boogje hoe groot de hoek is.

- $\hat{A}BC = 20^\circ$ $\hat{D}EF = 60^\circ$ $\hat{G}HI = 90^\circ$
 $\hat{J}KL = 125^\circ$ $\hat{M}NO = 140^\circ$ $\hat{P}QR = 180^\circ$

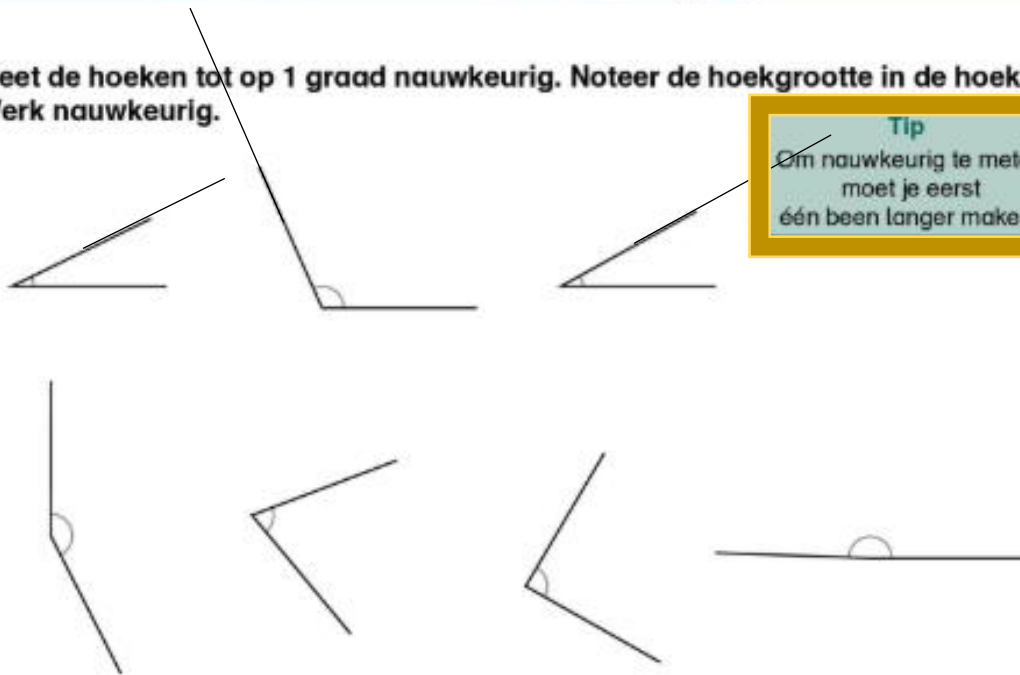
Tip
Leg je geodriehoek precies langs het been. De nul moet bij het hoekpunt liggen.

Bekijk het instructiefilmpje!
Volg het filmpje stap voor stap.

- leg je geodriehoek onder het been, de nul ligt bij het hoekpunt
- plaats een boogje bij 20°
- verbind punt 'B' met het boogje



3 Meet de hoeken tot op 1 graad nauwkeurig. Noteer de hoekgrootte in de hoek. Werk nauwkeurig.



Tip
Om nauwkeurig te meten moet je eerst één been langer maken.

4 Teken hieronder de volgende hoeken. Noteer in de hoek naast een boogje hoe groot de hoek is.

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | $\hat{A}BC = 17^\circ$ | 2 | $\hat{D}EF = 43^\circ$ | 3 | $\hat{G}HI = 79^\circ$ |
| 4 | $\hat{J}KL = 101^\circ$ | 5 | $\hat{M}NO = 144^\circ$ | 6 | $\hat{P}QR = 166^\circ$ |

Tip
Probeer eerst in te schatten hoe de hoeken er zullen uitzien. Zo kun je ze beter op je blad schikken.

1

2

3

4

5

6

