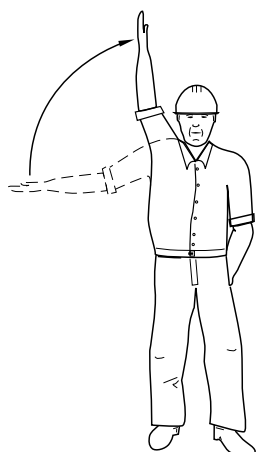


**KB**

01-Moduletoets 01 - Bouwrijp maken - Hoeken van 90 graden uitzetten

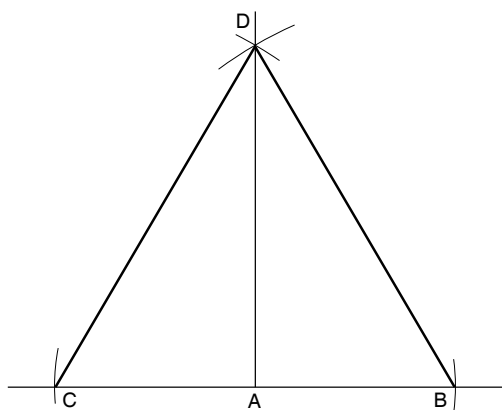
1. ***Van een rechthoekige driehoek is de schuine zijde 20 meter. Hoe groot zijn de beide rechthoekszijden?***
  - A *6 meter en 8 meter*
  - B *11 meter en 15 meter*
  - C *12 meter en 16 meter*
  
2. ***Voor het uitzetten van een haakse hoek met behulp van een dubbelpentagoonprisma heb je:***
  - A *4 jalons nodig*
  - B *3 jalons nodig*
  - C *2 jalons nodig*
  
3. ***Een loodstaaf gebruik je om:***
  - A *Een jalon te vervangen*
  - B *De jalons te lood te zetten*
  - C *De dubbelpentagoonprisma op te plaatsen*

4. Wat betekent onderstaand handsignaal tijdens het uitzetten?



- A het jalon uit de grond lichten en oppakken.
- B in orde.
- C de jalon in de aangegeven richting verplaatsen of kantelen.

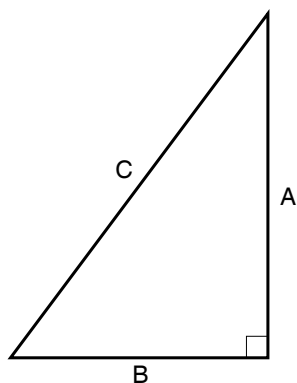
5. Hoe noem je deze methode om een loodlijn te bepalen?



- A loodlijnconstructie.
- B 3-4-5-steek.
- C pasmethode.

6. Je zet een haakse hoek uit. Zijde A is 12,00 meter.

Hoe groot moeten zijden B en C zijn?



A  $B = 7,00$  meter; en  $C = 10$  meter.

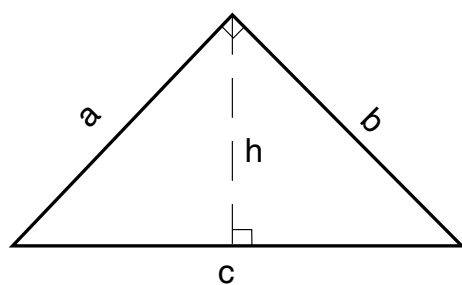
B  $B = 8,00$  meter; en  $C = 10$  meter.

C  $B = 9,00$  meter; en  $C = 15$  meter.

7. De zijden a en b zijn even lang namelijk 7,50 meter.

Zijde c is 9,00 meter.

Hoe lang is de afstand h?



A 5,00 meter.

B 6,00 meter.

C 7,50 meter.

8. **Wat is een "loodlijn"?**

- A Een zuiver horizontale lijn.
- B Een lijn die onder een haakse hoek op een andere lijn staat.
- C Een zuiver verticale lijn.

9. **Hoeveel jalons heb je nodig om met een dubbel-pentagoonprisma vanuit een piket een haakse hoek uit te zetten?**

- A 2 jalons.
- B 3 jalons.
- C 4 jalons.

10. **Je weet dat één hoek 90 graden is en een andere hoek 30 graden. Hoeveel graden is de derde hoek?**

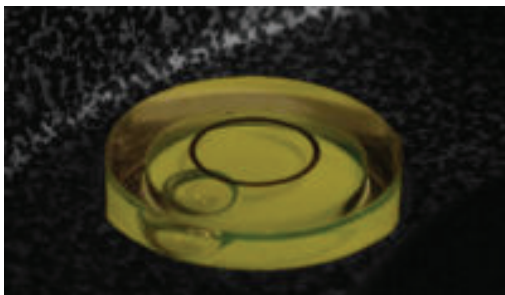
- A  $90 - (90 - 30) = 30$  graden.
- B  $180 - 90 - 30 = 60$  graden.
- C  $90 + 30 = 120$  graden.

11. **Schat hoeveel graden de twee gelijke hoeken van de gelijkbenige driehoek zijn?**



- A 45 graden
- B 60 graden
- C  $(180 - 90) / 2 = 90 / 2 = 45$  graden

12. Hieronder zie je een afbeelding. Welk onderdeel is dit?



- A waterpas.
- B doosniveau.
- C libel.

13. **Beweringsvraag:**  
Is de volgende bewering juist of onjuist?



**Stelling:** "Een meetspijker is bedoeld om een meetveer of meetlint aan vast te zetten"

- A De stelling is juist.
- B De stelling is niet juist.
- C Afhankelijk van de situatie kan de stelling zowel juist als onjuist zijn.

14. **Volgordevraag:**  
In welke volgorde worden de werkzaamheden uitgevoerd als we een haakse hoek uitzetten met een dubbel-pentagoonprisma?

volgorde	activiteit
1	Loodstaaf aan pentagoonprisma bevestigen.
2	Aan weerszijden jalons te lood stellen op de meetlijn.
3	Loodlijn uitzetten met jalon.
4	Pentagoonprisma boven meetpunt houden.

- A De goede volgorde is 1 – 4 – 2 – 3.  
B De goede volgorde is 1 – 2 – 3 – 4.  
C De goede volgorde is 2 – 3 – 4 – 1.

15. **Selectievraag:**  
Wat is benodigd om een haakse hoek uit te zetten?

nummer	Benodigdheden
1	Meetlint en jalons
2	Duimstok en wegenkrijt
3	Winkelhaak en timmermanspotlood
4	Dubbel-pentagoonprisma en loodstaaf

- A De benodigdheden genoemd bij 1 en 2 zijn juist.  
B De benodigdheden genoemd bij 3 zijn juist.  
C De benodigdheden genoemd bij 4 zijn juist.

- einde -