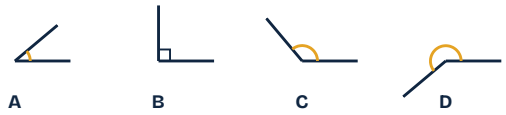
Hoeke

Naam: _____ **Datum:** _____

Onthou: Ons meet hoeke in **grade (°)**. 'n Regte hoek is 90°, 'n kwartdraai: **daarom vergelyk ons ander hoeke met 'n regte hoek**: kleiner is skerp, tussen 90° en 180° is stomp.

1. Watter soort hoek is A, B, C en D?



Antwoord: _____

2. Hoeveel grade is 'n regte hoek?

Antwoord: _____

3. Hoeveel grade is 'n gestrekte hoek?

Antwoord: _____

4. Watter soort hoek is elkeen? 75° · 105° · 180° · 270° · 360°

Antwoord: _____

5. Watter soort hoek maak die wysers van 'n horlosie om 3:00?



Antwoord: _____

6. Watter soort hoek maak die wysers om 6:00?

Antwoord: _____

7. Watter een is groter: 'n hoek van 89° of 'n regte hoek?

Antwoord: _____

8. Hoeveel regte hoeke pas in een omwenteling?

Antwoord: _____

9. Hoeveel regte hoeke het 'n reghoek?

Antwoord: _____

10. Jy kyk na die noorde en draai 'n kwartdraai kloksgewys. In watter rigting kyk jy nou, en deur hoeveel grade het jy gedraai?

Antwoord: _____

11. Twee hoeke van 45° word langs mekaar gesit. Hoe groot is die nuwe hoek, en watter soort hoek is dit?

Antwoord: _____

12. Die getalle op 'n horlosie is 30° uitmekaar. Hoe groot is die hoek tussen die wysers om 4:00, en watter soort hoek is dit?



Antwoord: _____

13. 'n Hoek is 3 keer so groot as 'n regte hoek. Hoe groot is dit, en watter soort hoek is dit?

Antwoord: _____

14. Lerato sê 'n hoek van 190° is 'n stomphoek. Is sy reg? Verduidelik.

Antwoord: _____

15. Watter hoek kry jy as jy twee regte hoeke langs mekaar sit?

Antwoord: _____

© MeerkatSkool

Ek het _____ **uit 15 reg** ⭐⭐⭐

Memorandum · Hoeke

1. **A = skerphoek; B = regte hoek; C = stomphoek; D = inspringende hoek**
   vergelyk met 'n regte hoek (90°) en 'n reguit lyn (180°)
2. **90°**
   'n kwartdraai: 360° ÷ 4 = 90°
3. **180°**
   'n halwe draai: 2 × 90° = 180°
4. **75° skerphoek; 105° stomphoek; 180° gestrekte hoek; 270° inspringende hoek; 360° omwenteling**
   kleiner as 90° skerp; tussen 90° en 180° stomp; tussen 180° en 360° inspringend
5. **'n regte hoek (90°)**
   die wysers wys na 12 en 3: 'n kwartdraai
6. **'n gestrekte hoek (180°)**
   die wysers wys na 12 en 6: 'n reguit lyn
7. **die regte hoek (90°)**
   89° < 90°
8. **4**
   360° ÷ 90° = 4
9. **4**
   al vier hoeke van 'n reghoek is 90°
10. **oos; 90°**
    noord → oos is 'n kwartdraai = 90°
11. **90°; regte hoek**
    45° + 45° = 90°
12. **120°; stomphoek**
    4 × 30° = 120°
13. **270°; inspringende hoek**
    3 × 90° = 270°
14. **Nee: 190° is groter as 180°, so dit is 'n inspringende hoek.**
    stomp is tussen 90° en 180°; 190° > 180°
15. **'n gestrekte hoek (180°)**
    90° + 90° = 180°

© MeerkatSkool