



# In samewerking met Oupa Wiskunde

**Syferkunde** : **Wiskunde** : **Leierskap**

083 654 1363 [wdtwp572@gmail.com](mailto:wdtwp572@gmail.com)

Hierdie produk is eksklusief ontwikkel vir die gebruik deur LitNet

en mag nie verkoop of misbruik word vir eie gewin nie. Kopiereg voorbehou ©

**Graad 7 – Kwartaal 3 – Lesing 2 – Meetkunde Oefenvraestel – 2026**

**Meetkunde van reguitlyne, konstruksies, transformasiemeetkunde**

**Hersiening Inoefening Vaslegging**

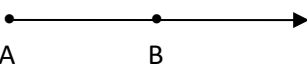
## Memorandum

Die inhoud van hierdie materiaal is volgens die Jaarlikse Onderrigplan van die Departement van Basiese Onderwys 2026.

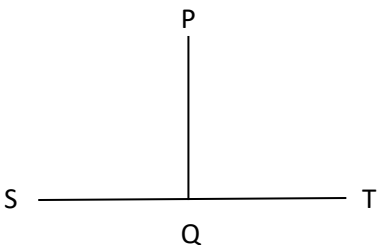
### Afdeling A – Meetkunde van reguitlyne [Tekeninge nie op mate nie]

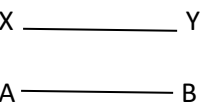
1.1 Q ————— R (1)

1.2 X •————• Y (1)

1.3  (1)

1.4 R •————• S (1)

1.5  (1)

1.6  (1)

2.1  $\angle MNP$  en  $\angle MNO$  (2)

2.2 Gestrekte hoek (1)

2.3.1 WAAR (1)

2.3.2 ONWAAR (1)

2.3.3 WAAR (1)

3. WAAR  
GEGEE:  $AB \parallel CD \parallel EF \therefore$  is  $AB \parallel EF$  (3)

### Afdeling B – Konstruksies

|               |                 |     |
|---------------|-----------------|-----|
| 1.1 Stomphoek | 1.2 $120^\circ$ |     |
| 1.3 Regtehoek | 1.4 $90^\circ$  |     |
| 1.5 Skerphoek | 1.6 $50^\circ$  | (6) |

|                                           |                   |     |
|-------------------------------------------|-------------------|-----|
| 2.1 Maak seker jy gebruik die regte skaal | Skerphoek         | (2) |
| 2.2 Maak seker jy gebruik die regte skaal | Inspringende hoek | (2) |
| 2.3 Maak seker jy gebruik die regte skaal | Stomphoek         | (2) |
| 2.4 Maak seker jy gebruik die regte skaal | Gestrekte hoek    | (2) |

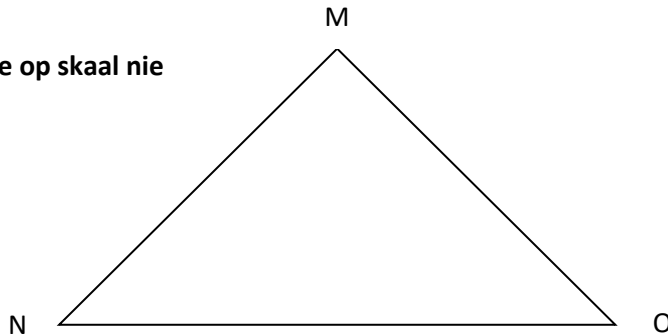
3.

| A. Eienskap van 'n sirkel                          | Antwoord [B] |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Deel van die omtrek                                | Boog         |
| Verbind die middelpunt met die rand van die sirkel | Radius       |
| Lyn deur die middelpunt en raak beide kante        | Middellyn    |
| Lyn verbind twee punte en raak beide kante         | Koord        |
| Boog en 2 radiusse                                 | Sektor       |

(5)

4.1 Nie op skaal nie

(2)



4.1 Teken  $\triangle MNO$  met  $MN$  en  $MO = 4$  cm en  $NO = 7$  cm .  
(2)

4.2 Beide hoeke is ewe groot.

(1)

4.3 Gelykbenige driehoek

(1)

5. Bereken die ontbrekende hoek in die volgende vierhoeke: [Wys alle bewerkings]

$$\begin{aligned}
 5.1 \quad & 360^\circ - (90^\circ + 70^\circ + 50^\circ) \\
 & = 360^\circ - 210^\circ \\
 & = 150^\circ
 \end{aligned}$$

(3)

$$\begin{aligned}
 5.2 \quad & 360^\circ - (94^\circ + 81^\circ + 57^\circ) \\
 & = 360^\circ - 232^\circ \\
 & = 128^\circ
 \end{aligned}$$

(3)

6.

| EIENSKAPPE VAN VIERHOEKE           | VIERHOEKE     | ANTWOORD [B]  |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Alle sye en hoeke gelyk            | Vlieër        | Vierkant      |
| Al 4 hoeke is $90^\circ$           | Parallelogram | Reghoek       |
| 2 pare teenoorstaande sye ewewydig | Vierkant      | Parallelogram |
| Alle sye gelyk                     | Reghoek       | Ruit          |
| 1 paar aangrensende sye gelyk      | Ruit          | Vlieër        |

(5)

7.1 Gelykvormig

(1)

7.2 Die een figuur is wel kleiner as die ander, maar hulle is in verhouding kleiner of groter.

(2)

7.3 Die verhouding van die boonste sye is  $17 : 51$  of  $1 : 3$

$$\therefore \text{is } b \quad 22 \text{ mm} \times 3 = 66 \text{ mm}$$

(4)

8.1.1  $45 \text{ mm}$

(1)

8.1.2 PQRS se omtrek

Formule: Omtrek =  $S \times 4$

(1)

Bewerkings:  $45 \times 4 = 180$

(1)

Antwoord:  $180 \text{ mm}$

(1)

8.1.3  $\angle RSP = 90^\circ$

(1)

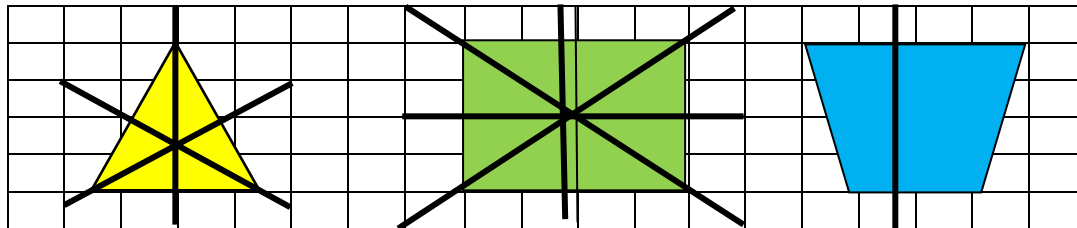
8.2.1 Formule:  $\text{Omtrek} = 2(L + B)$  (1)  
 Bewerkings:  $= 2(175 + 95)$  (3)  
 $= 2 \times 270$  (3)  
 $= 540$  (1)  
 Antwoord: Omtrek is 540 m (1)

8.2.2 Oop getalsin:  $540 \text{ m} \times \text{R}27 = x$  (1)  
 Bewerkings:  $= (540 \times 20) + (540 \times 7)$  (3)  
 $= 10\,800 + 3\,780$  (3)  
 $= 14\,580$  (1)  
 Antwoord: Totale koste is R14 580 (1)

## Afdeling C – Transformasiemeetkunde

1.1 Translasie      1.2 Rotasie      1.3 Refleksie (3)

2.



(3)

3.1 Die lengte en breedte van die blokkie het verdubbel.  
 $\therefore$  het die figuur met faktor 2 vergroot (2)

3.2 Die lengte en breedte van die blokkie het halveer.  
 $\therefore$  het die figuur met faktor  $\frac{1}{2}$  of 2 verklein (2)