



In samewerking met Oupa Wiskunde

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

083 654 1363 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 6 – Kwartaal 3 – Lesing 3 – Oefenvraestel – 2026

Hersiening Inoefening Vaslegging

**Lengte, 2D vorms, simmetrie en transformasie, 3D voorwerpe, omtrek,
oppervlakte en volume**

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

AFDELING A – LENGTE

1. Voltooi:

- a) 9 m = _____ mm b) 8 000 mm = _____ m
c) 1 000 m = _____ km d) 3 000 m = _____ km
e) 6,5 m = _____ mm f) 7 km = _____ m
g) 1,260 m = _____ mm h) 1250 m = _____ km
i) 7 cm = _____ mm j) 80 mm = _____ cm (10)

2. Voltooi die volgende tabel oor LENGTE:

	Lengte	Lengte in m en mm of km en m		Lengte in m / km
2.1	1 236 mm			
2.2	3 024 m			
2.3		2 km	705 m	
2.4		6 m	8 mm	
2.5				0,917 km
2.6				7,502 km

(16)

3. Skryf die lengtes in stygende orde [korste na langste] – antwoord in meter:

63 mm; 5,9 cm; 6 cm; 58 mm; 5,1 cm

(5)

4. Skryf die lengtes in dalende orde [langste na kortste] – antwoord in km:

6,18 km; 6 157 m; 6,5 km; 6 230 m; 6,73 km

(5)

5. Voltooi die volgende bewerkings: [Wys alle stappe]

5.1 $4 \text{ km } 042 \text{ m} + 9 \text{ km } 567 \text{ m}$
[Antwoord in km en m]

(1)

5.2 $163,416 \text{ km} - 86,079 \text{ km}$
[Antwoord in km]

(1)

AFDELING B – 2D VORMS, SIMMETRIE en TRANSFORMASIE

1. Voltooi die tabel oor vierhoeke:

Naam	Parallele sye	Gelyke sye	Regtehoeke	Gelyke hoeke
Vierkant		4		4
Reghoek	2 paar			4
Parallelogram		2 paar	Geen	
Trapesium	2 paar		Geen	
Ruit	2 paar			2 paar

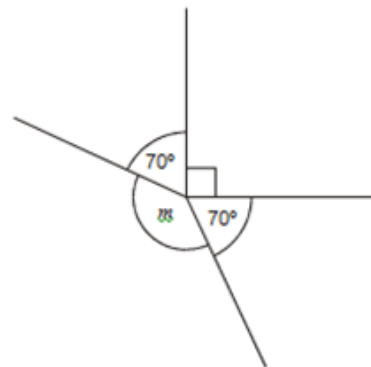
(10)

2. Bepaal die grootte van die volgende hoeke:

2.1 _____

$m =$ _____

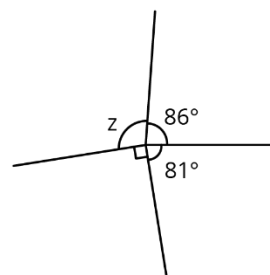
(3)



2.2 _____

$z =$ _____

(3)

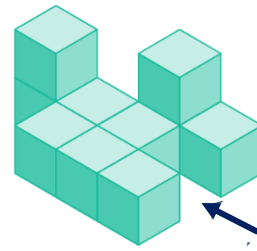


**3. Beskou die voorwerp uit verskillende aansigte:
[Die pyltjie wys die vooraansig]**

3.1 Teken die bo-aansig.

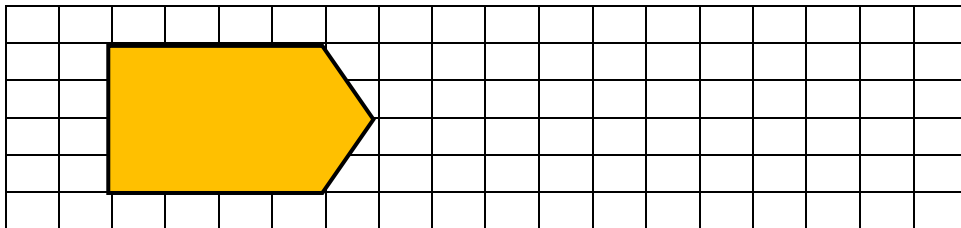
3.2 Teken die regteraansig.

3.3 Teken die vooraansig.



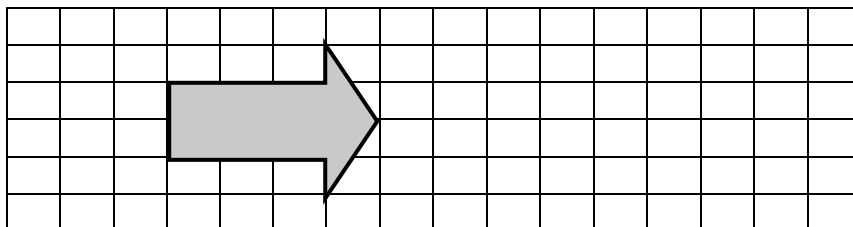
(3)

4. Transleer die vyfhoek oor die vertikale as:



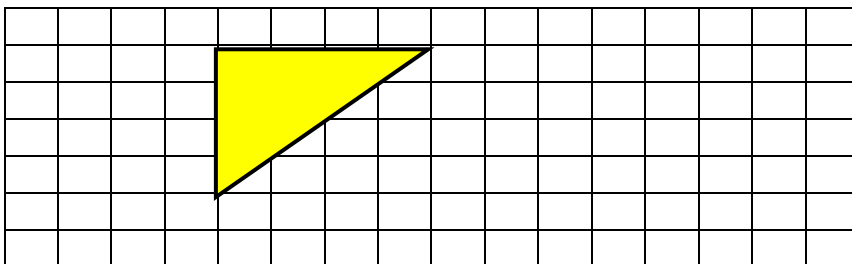
(1)

5. Reflekteer die vorm oor die vertikale as:



(1)

6. Roteer die driehoek kloksgewys:



(1)

7. Bepaal die orde van rotasiesimmetrie:

7.1 _____



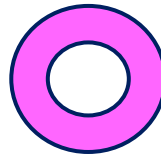
(1)

7.2 _____



(1)

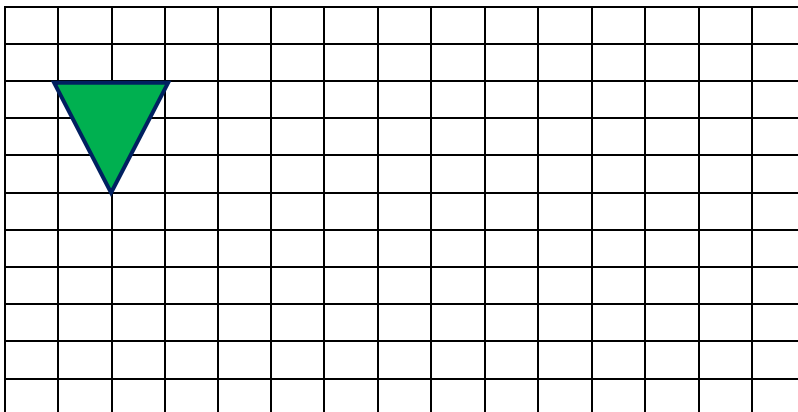
8. Teken die lyne van simmetrie:



(3)

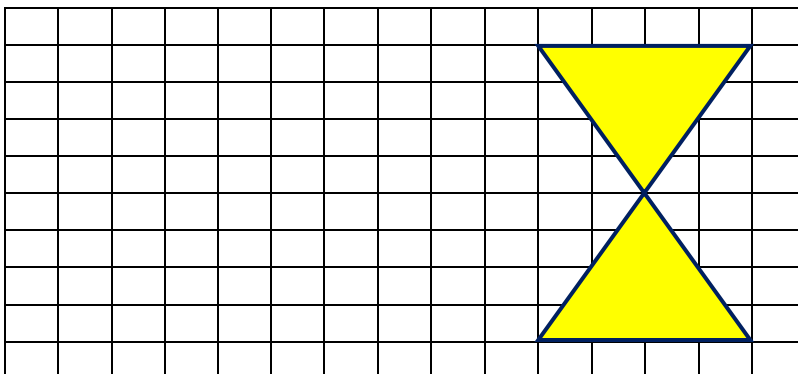
9. Vergroot die volgende vorm met 'n faktor van 3:

(2)



10. Verklein die volgende vorm met 'n faktor van 2:

(2)



AFDELING C – 3D VOORWERPE, OMTREK, OPPERVLAKTE en VOLUME

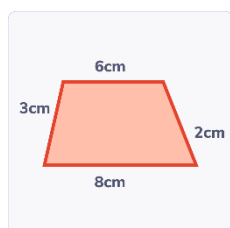
1. Voltooi die tabel:

3D voorwerpe	Aantal rande	Aantal hoekpunte	Vierkantige vlakke	Reghoekige vlakke	Driehoekige vlakke	Aantal geboë vlakke
Driehoekige piramide	6					0
Kubus		8			0	
Reghoekige prisma			2	4		
Driehoekige prisma			0	3		
Silinder		2			0	
Vierkantige piramide	8					0

(24)

2. Bepaal die omtrek van die figure. [Wys alle bewerkinge]

2.1



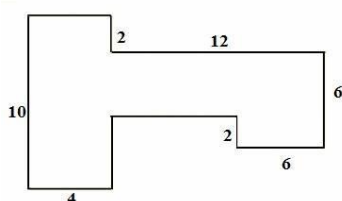
Omtrek = _____

= _____

= _____

(3)

2.2



Omtrek = _____

= _____

= _____

(3)

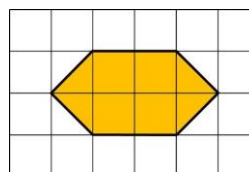
3. Bepaal die oppervlakte van die volgende figure. [Wys alle bewerkinge]

3.1 Gebruik die tellingmetode en bereken die oppervlakte in vierkante eenhede:

Opp is: Heles = _____

Halwes = _____

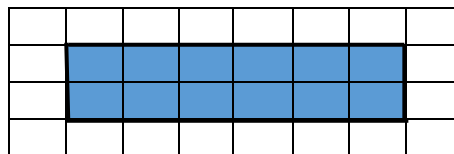
Opp = _____ (3)



3.2 Bereken die oppervlakte in cm^2 deur die rye en kolomme te vermenigvuldig:

Opp = _____

= _____ (2)



3.3 Bereken die oppervlakte deur die rye en kolomme te vermenigvuldig in cm^2 :

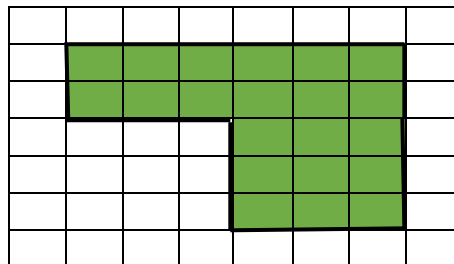
Opp = _____

= _____ (2)

Opp = _____

= _____ (2)

Antwoord = _____ (1)

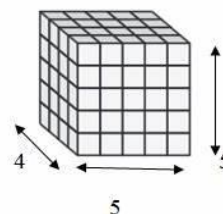


4. Bepaal die volumes van die objekte in cm^3 . [Wys alle bewerkings]

4.1 Vol = _____

= _____

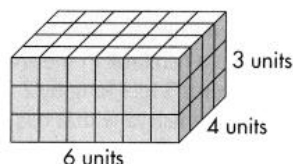
= _____ (3)



4.2 Vol = _____

= _____

= _____ (3)



5. Bereken die buite-oppervlakte van die reghoekige prisma. [Kies jou eie vlakke]
[Elke kubus is 1 cm x 1 cm x 1 cm]

5.1 Opp vlak 1 = _____

_____ (2)

5.2 Opp vlak 2 = _____

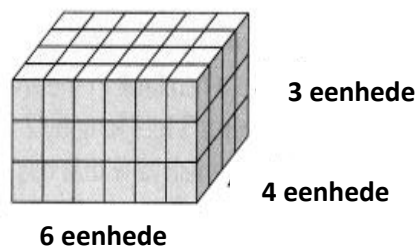
_____ (2)

5.3 Opp vlak 3 = _____

_____ (2)

5.4 Opp vlak 4 = _____

_____ (2)



5.5 Opp vlak 5 = _____
 _____ (2)

5.6 Opp vlak 6 = _____
 _____ (2)

Som van vlakke: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

_____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____ (2)

Buite-oppervlakte = _____ [Antwoord in cm^2] (2)