



Besoek www.litnet.co.za vir gratis skole-inhoud.

SYFERS TOT WISKUNDE

Syferkunde

Wiskunde

Leierskap

wdtwp572@gmail.com / 083 654 1363

Hersiening Inoefening Vaslegging Graad 4 – Kwartaal 3 – Werkopdrag 2 – 2025

Tyd, lengte en 2D vorms

Die inhoud van hierdie materiaal is volgens die Jaarlikse Onderrigplan van die Departement van Basiese Onderwys 2025.

Afdeling A – Konsepte van TYD

Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!

1. **WISKUNDE** en **AARDRYKSKUNDE** het baie **GEMEEN**
2. **TYD** is een van die **GEMEENSKAPLIKE ONDERWERPE**
3. Jy weet dat die **AARDE** om sy **EIE** as **DRAAI**

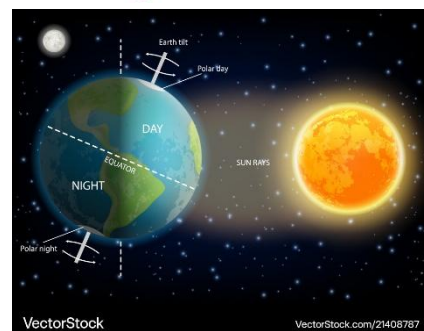
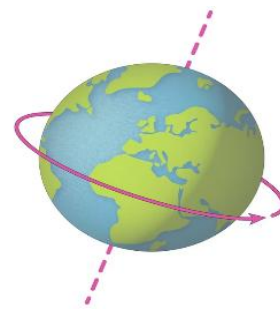
Maak seker jy verstaan die KONSEPTE!!!

4. Jy weet dat die **SON** altyd **STILSTAAN**
5. Daarom het ons **DAG** en **NAG**
5. Die **AARDE DRAAI** in **24 UUR** om sy **EIE** AS
6. Dit **BEPAAAL** die **LENGTE** van **1 DAG = 24 UUR**

Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!

Ken die volgende tydeenhedede:

1. SEKONDES → 60 sekondes in 1 minuut
2. MINUTE → 60 minute in 1 uur
3. DAG → 24 uur in 1 dag



Jy moet dit KEN!!!

- 4. WEEK → 7 dae in 1 week
- 5. MAAND → 12 maande in 1 jaar
- 6. JAAR → 365 dae in 1 jaar
- 7. SKRIKKELJAAR → 366 dae [Februarie het 29 dae]

1. Beantwoord die volgende vrae: [Wys alle bewerkings waar moontlik]

- 1.1 Hoeveel sekondes is daar in 3 minute? _____ (3)
- 1.2 Hoeveel uur draai die aarde in 1 dag om sy eie as? _____ (1)
- 1.3 Hoeveel minute is daar in 5 uur? _____ (3)
- 1.4 Hoeveel dae is daar in 4 weke? _____ (3)
- 1.5 Hoeveel dae is daar in April en Mei? _____ (3)
- 1.6 Hoeveel dae is daar altesaam in 1 gewone en 1 skrikkeljaar? _____ (3)
- 1.7 Watter 2 maande na mekaar het 31 dae? _____ (2)

2. Hoe lyk een dag in jou skoolweek? Hoe lyk jou daaglikse beplanning?

Gebruik die tabel en beantwoord die volgende vrae:

Die tabel bestaan uit 24 blokkies wat die 24 uur in 1 dag voorstel.

- 2.1 Hoeveel uur van die dag slaap jy? _____ [Kleur rooi in]
- 2.2 Hoeveel uur van die dag is jy in die skool? _____ [Kleur blou in]
- 2.3 Hoeveel uur het jy sport/kultuur? _____ [Kleur groen in]
- 2.3 Hoeveel uur doen jy huiswerk/studie? _____ [Kleur oranje in]
- 2.4 Hoeveel uur van die dag spandeer jy saam met jou gesin? _____ [Kleur geel in]
- 2.5 Hoeveel uur van die dag ontspan jy alleen/saam met maats? _____ [Kleur pers in]
- 2.6 Hoeveel uur per dag spandeer jy aan skermtyd? _____ [Kleur pienk in]

As jou dag goed gebalanseerd is, sal jy 'n gesonde en gelukkige kind wees!!!



3. Vul die regte verwantskapstekens in: [$<$; =; $>$]

3.1 5 dae ___ 1 week

3.2 63 min ___ 1 uur

3.3 Augustus ___ 31 dae

3.4 26 uur ___ 2 dae

3.5 Desember ___ 31 dae

3.6 3 dae ___ 72 uur

3.7 4 weke ___ 28 dae

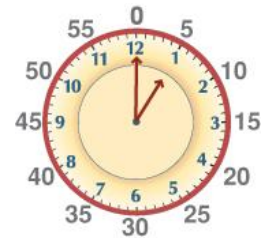
3.8 83 sek ___ 2 min

(8)

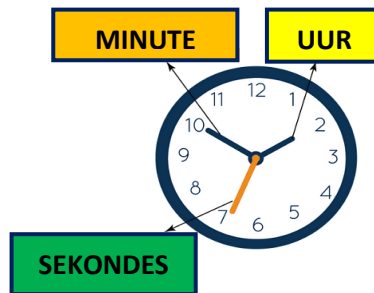
Afdeling B – ANALOOGTYD

Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!

1. 'n **ANALOOGHORLOSIE** is gewoonlik **ROND** met **SYFERS 1 tot 12** en **TWEE WYSERS**
2. Die **LANGWYSER** dui **MINUTE** aan en die **KORTWYSER** **URE**
3. Party horlosies het ook 'n **SEKONDEWYSER** wat die **SEKONDES AFTEL**



VOORBEELD:



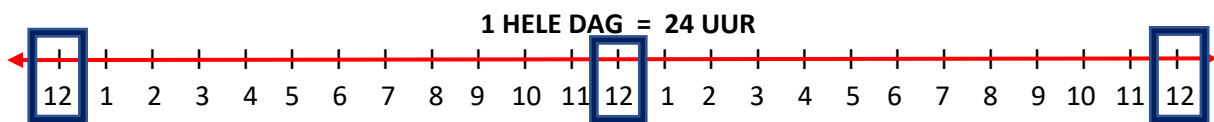
Maak seker jy verstaan hierdie **KONSEP!!!**

4. Die **ANALOOGHORLOSIE** is **AFGEMERK** met **SYFERS 1 tot 12**
5. Dit dui slegs die **HELFTE** van 'n **DAG** se **URE** aan [$\frac{1}{2}$ van 24 = $24 \div 2 = 12$ en $12 \times 1 = 12$]

Hoe verstaan ek die hele dag se 24 uur:



BESTUDEER die **GETALLELYN** met **BYSKRIFTE**:



[EERSTE 12 uur → NAG → OGGEND → MIDDAG] [TWEEDE 12 uur → MIDDAG → AAND → NAG]
 [BEKEND as VOORMIDDAG → vm] [BEKEND as NAMIDDAG → nm]

BESTUDEER die HORLOSIE met BYSKRIFTE:

Maak seker jy ken die HORLOSIETAAL!!!



voor

24 uur horlosie



oor



KOPEREK DEPICTA

1. Skryf die tyd op die horlosies in woorde:



(4)

2. Skryf die tyd op die horlosies in analogtyd voormiddag:



(4)

3. Skryf die tyd op die horlosies in analogtyd namiddag:



(4)

4. Kies die regte antwoord en voltooi die tabel:

7 vm; 2 nm; 10 vm; 3 nm; 7 nm; 6 vm; 9 nm

AKTIWITEIT	TYD van die DAG
Staan op in die oggend	
Vertrek na die skool	
Eerste pouse	
Einde van die skooldag	
Sport na skool	
Aandete	
Slaaptyd	

(7)

5. Vul die korrekte antwoorde in:

5.1 14 dae = _____ weke

5.2 120 minute = _____ uur

5.3 2 jaar = _____ maande

5.4 10 weke = _____ dae

(4)

5.

5.5 $\frac{1}{2}$ dag = _____ uur

5.6 480 sekondes = _____ minute

5.7 $\frac{1}{4}$ dag = _____ uur

5.8 112 dae = _____ weke

(4)

Afdeling C – LENGTE

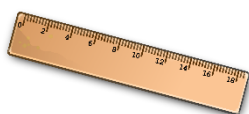
Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!

1. MEETEENHEDE waarmee jy gaan werk is:

mm → millimeter; cm → sentimeter; m → meter; en km → kilometer [van kort na lank]

WAT JY MOET KEN!

10 mm = 1 cm; 100 cm = 1 m; 1 000 m = 1 km



Liniaal → mm en cm



Maatband → m en cm



Wielmeter → m en cm

1. Met watter meetinstrument sal jy die volgende meet:

- 1.1 Die lengte van jou uitveër _____ (1)
- 1.2 Die lengte van jou wiskundeboek _____ (1)
- 1.3 Die lengte van jou vriend _____ (1)
- 1.4 Die lengte van 'n lang vragmotor _____ (1)
- 1.5 Die afstand van jou huis na die skool _____ (1)

2. Voltooi die volgende: [Omskakeling van meeteenhede]

- 2.1 10 mm = _____ cm 2.2 40 mm = _____ cm
- 2.3 9 cm = _____ mm 2.4 1 m = _____ cm
- 2.5 300 cm = _____ m 2.6 1 000 mm = _____ m
- 2.7 1 km = _____ m 2.8 7 km = _____ m
- 2.9 120 m = _____ m _____ cm 2.10 2 450 cm = _____ m _____ cm (10)

3. Voltooi die tabel oor afronding: Rond 2 864 af

Tot die naaste 10	
Tot die naaste 100	
Tot die naaste 1 000	

(3)

4. Rangskik die lengtes van kort na lank: 15 mm; 12 cm; 1 cm; $2\frac{1}{2}$ cm; 32 mm

_____ (1)

5. Rangskik die lengtes van lank na kort: 1 km; 102 m; 450 m; $2\frac{1}{2}$ km; 220 m

_____ (1)

6. Bereken:

- 6.1 35 mm + 86 mm = _____ 6.2 98 m + 43 m = _____
- 6.3 75 cm – 36 cm = _____ 6.4 96 km – 39 km = _____
- 6.5 25 mm x 7 = _____ 6.6 63 m x 5 = _____
- 6.7 63 cm ÷ 9 = _____ 6.8 120 km ÷ 10 = _____ (8)

7. Woordsomme met lengte:

7.1 Op die bank is 14 liniale van 30 cm elk. Wat is die lengte van al die liniale saam in millimeter?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

Antwoord: _____

(6)

7.2 Ons drie verspringers se beste afstande is: 2 m 700 mm; 2 650 mm en $2\frac{1}{2}$ m.
Hoeveel meter en sentimeter het hul altesaam gesprong?

Oop getalsin: _____

Bewerkings: _____

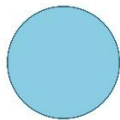
Antwoord: _____

(5)

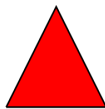
Afdeling D – 2D vorms

Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!

1. Alle **2D VORMS** is **PLAT VLAKKE** met **EEN, DRIE of MEER SYE**
2. Die **SYE** kan **REGUIT of GEBOË** wees



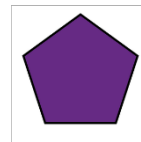
Sirkel



Driehoek



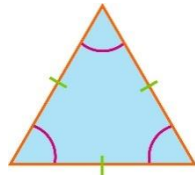
Reghoek



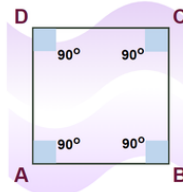
Vyfhoek/Pentagoon

3. **VORMS** is ook **BEKEND** as **TWEEDIMENSIONELE VORMS**
4. Ons kan die **LENGTES** en **BREEDTES** van die **VORMS MEET**
5. **VORMS** se **LENGTES** en **BREEDTES** en **HOEKE** mag **DIESELFDE WEES**

VOORBEELDE:



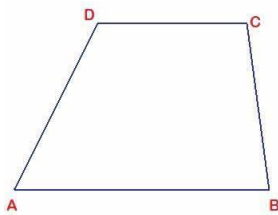
Driehoek



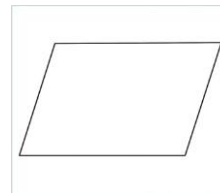
Reghoek

6. **VORMS** se **LENGTES** en **BREEDTES** en **HOEKE** mag **VERSKIL**

VOORBEELDE:

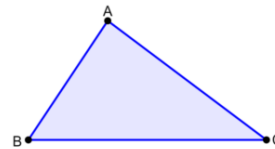
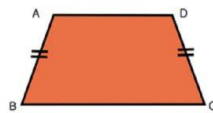
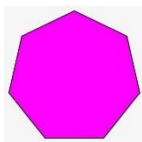


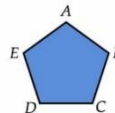
Trapesium



Parallelogram

1. Benoem die volgende poligone [2D vorms]





(7)

2. Plaas die volgende woorde langs die korrekte stelling:

Sirkel; driehoek; vierhoek; reguit en geboë sye; heksagoon; 2D vorm; pentagoon

2.1 'n Vorm met lengte en breedte _____ (1)

2.2 'n Vorm met 5 sye _____ (1)

2.3 'n Vorm wat perfek rond is _____ (1)

2.4 'n Vorm met 6 sye _____ (1)

2.5 'n Vorm soos 'n atletiekbaan _____ (1)

2.6 'n Vorm met 3 sye _____ (1)

2.7 'n Vorm met 4 sye

(1)

3.

KIDS GENIUS PROGRAM
Probleemoplossing



Bestudeer die skets en bepaal die aantal vierkante?

