

## Kwartaal 3 | Assessering 1

Massa | Telgetalle | Optel en Aftrek | Aansigte | 2-D Vorms | Transformasies

### Afdeling A | Massa

1. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

2.1.  $15\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

- a) 1500g      b) 1,5 ton      c) 150000g      d) 15000g

2.2.  $\frac{1}{3}$  van  $4,5\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

- a) 15 g      b)  $15 \times 100$  g      c) 1,5 grams      d) 1345g

2.3.  $0,006\text{kg} + 0,7\text{kg} + 50\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

- a) 50 706g      b) 50,76 kg      c) 50 760g      d) 5,076kg

2.4.  $2\frac{3}{5}\text{kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$

- a) 260      b) 2,6      c) 235      d) 2,35

3. Hoeveel gramme is daar in 1 ton? .....

4. *Waar of Vals ?*  $50\text{ gram} = 0,05\text{kg}$  .....

5. James koop  $2\frac{3}{4}$  kg piesangs, 1kg 200g vleis en 95g lekkers.

Bereken die totale massa van die goedere in kg. ....

6. Die massa van 48 lemoene = 12kg 800g, beteken

die massa van 12 lemoene = ....., en

die massa van 96 lemoene = .....

7. Hoeveel 125g pakkies boontjies kan gevul word vanuit 'n groot sak wat 1,5kg boontjies bevat.

.....

## Afdeling B | Telgetalle

1. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

1.1 In die getal 8 475 613, die waarde van die 7 plus die waarde van 1 is:

A 71                      B 7001                      C 70 010                      D 75 613

1.2 Een honderd miljoen en elf word geskryf:

A 10 000 011      B 1 000 011      C 100 000 011      D 100 000 000 011

1.3 6 Miljoen + 125 Honderde =

A 6 012 500      B 6 000 125      C 6 012 500      D 60 125

1.4 Die volgende getal in die getalry 8543 ; 8743 ; 8943 ... is:

A 8963                      B 8944                      C 9043                      D 9143

2. Skryf in verkorte vorm:

$$5 \times 10^5 + 6 \times 10 + 7 \times 10^8 + 3 \times 10^2 + 3 \times 10^6 + 8 \times 10^4 = \dots\dots\dots$$

3. Voltooi:

a) 128 afgerond tot

i) die naaste 5 is .....

ii) die naaste 10 is .....

iii) die naaste 100 is .....

b) 32 897 afgerond tot

i) die naaste 100 is .....

ii) die naaste 10 is .....

iii) die naaste 1000 is .....

4. Voltooi:

a) Die som van 13 en die volgende priemgetal is .....

b) Die priemgetalle tussen 20 en 30 is .....

5. Watter getal is 5HD minder as 7 296 456? .....

6. Waar of Vals? .....

Die kleinste 5-syfergetal minus die grootste 3-syfergetal is gelyk aan 1001.

7. In die getal 86 538, die waarde van die 8 aan die linkerkant is ..... keer die waarde van die 8 aan die regterkant.

**Afdeling C | Optelling en Aftrekking**

1. Watter getal is 900 meer as 23 946?

- A 32 946      B 23 846      C 24 864      D 24 846

2. Watter getal is 4 000 minder as 31 562?

- A 28 562      B 27 562      C 31 162      D 35 562

3. Bereken die som van 6900 en 25-duisend. ....

4. Vind die verskil tussen 538 000 en 774 000. ....

5. Die som van 4 agtereenvolgende getalle is 86. Vind die getalle.

.....

6. Wat moet by twee honderd en vyftig duisend getel word om 2 miljoen te kry?

.....

7. Vermeerder 87 532 met die getal gevorm as die syfers omgedraai word.

.....

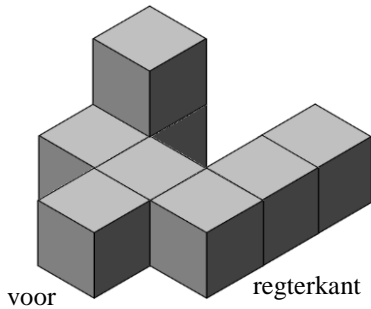
8. Die som van drie getalle is 530 863.

Twee van die getalle is 276 407 en 198 585. Vind die derde getal.

.....

## Afdeling D | Aansigte

1. Teken die aansig van die 3-D figuur vanaf:



a) die regterkant.

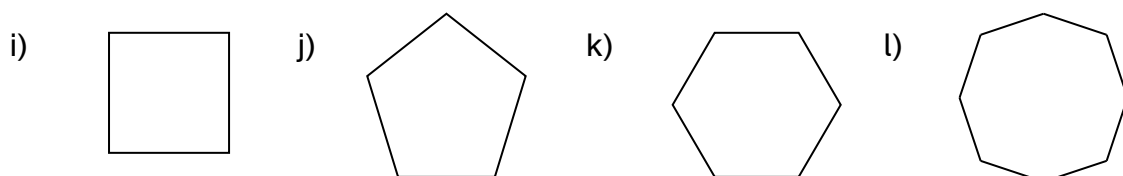
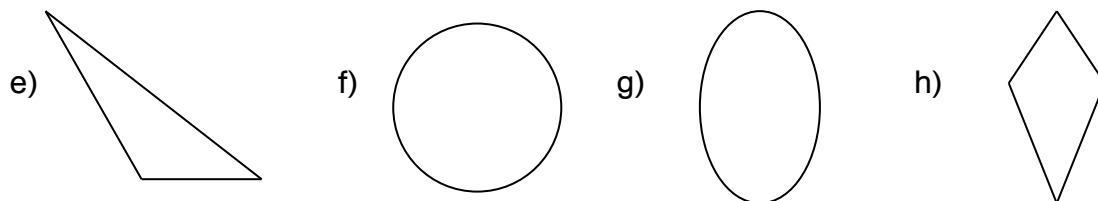
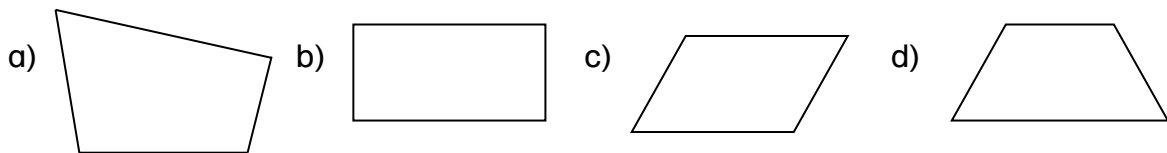
b) voor.

c) agter.

d) bo.

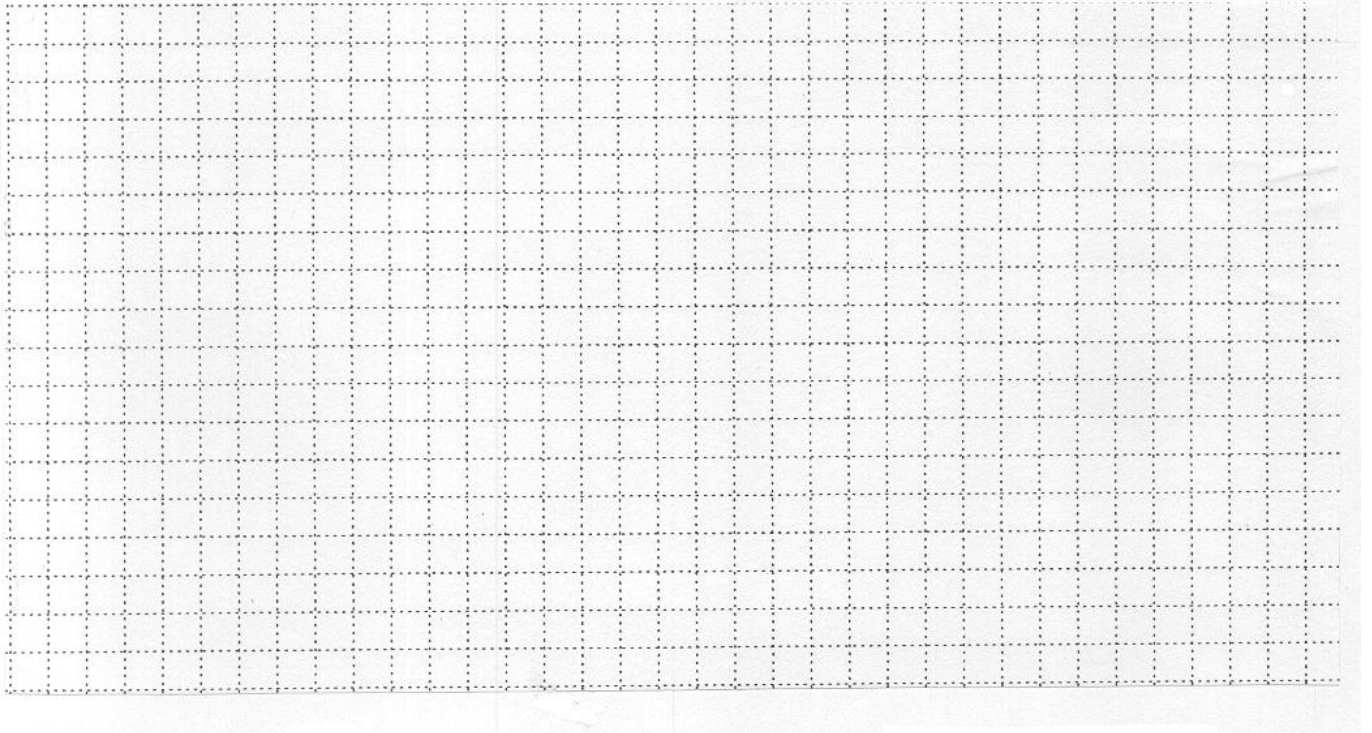
## Afdeling E | 2-D Vorms

1. Skryf die naam van elke 2-D figuur nner.



2. Teken elk van die volgende figure op die rooster:

- a) 'n driehoek met 1 van sy hoeke groter as 'n regte hoek.
- b) 'n parallelogram met 1 paar teenoorstaande sye gelyk aan 5 ene.
- c) 'n trapesium met 2 regte hoek.
- d) 'n vierkant met sye van 8 eenhede elk.



3. WAAR of VALS ? As vals, korrigeer die bewering.

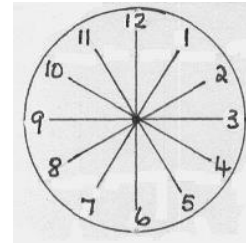
- a) 'n Ruit is 'n spesiale tipe vierhoek. ....
- b) 'n Hoeklyn van 'n reghoek deel dit in 2 identical driehoeke. ....
- c) Skerphoek > Stomphoek. ....
- d) Vier regte hoeke maak 'n omwenteling. ....

4. Voltooi die tabel:

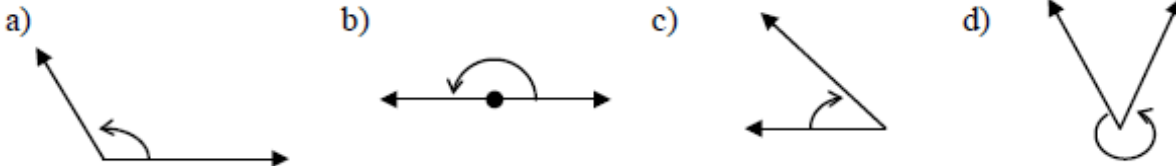
Naam	Aantal		
	gelyke sye	ewewydige sye	regte hoeke
Parallelogram			
Vierkant			

5. Die grootte van die hoek wat deur die wysers van die horlosie gevorm word om:

- a) drieuur is .....
- b) sesuur is .....
- c) eenuur is .....



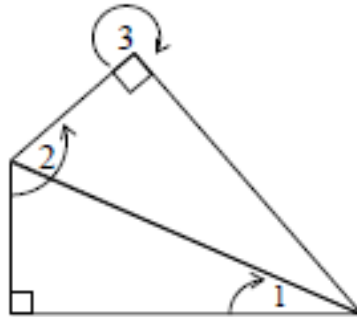
6. Skryf neer watter soort hoek elk van die volgende hoeke is.



.....

7. In die diagram, is die hoek gemerk:

- a) 1 'n .....
- b) 2 'n .....
- c) 3 'n .....



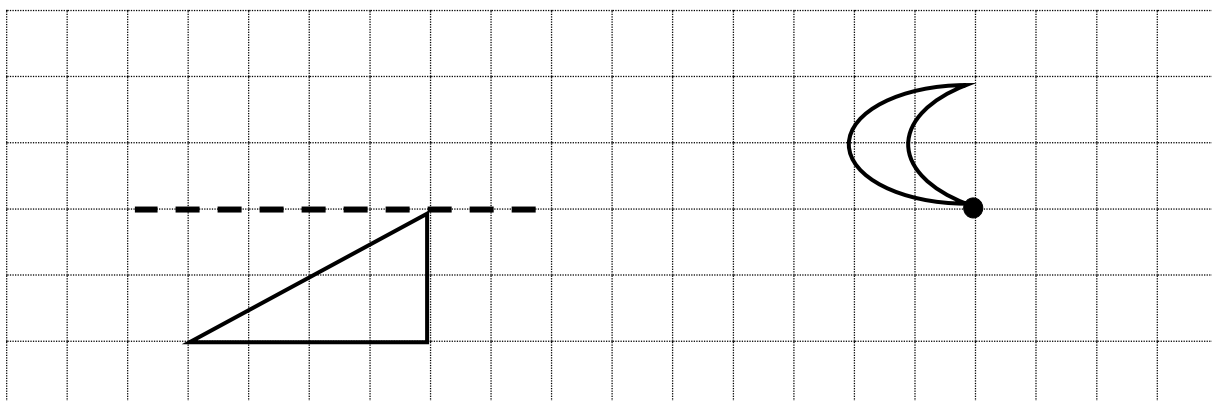
## Afdeling F | Transformasies

1. Voltooi elke sin.

*Wanneer 'n figuur transformeer word, verander sy ..... maar nie sy ..... nie. Die nuwe posisie van die figuur staan bekend as die ..... van die oorspronklike figuur.*

2. Teken die nuwe posisies van die figure soos hieronder beskrywe.

- a) Reflekteer die driehoek opwaarts en transleer vervolgens die refleksie 1 eenheid af.
- b) Roteer die maan in 'n kloksgewyse rigting, 90° rondom die punt.



## Afdeling G | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

- a) A hoek wat gelyk is aan 2 regte hoeke staan bekend as 'n .....
- b) Die radius van 'n sirkel met 'n middellyn van 5cm is ..... mm.
- c) Dubbel 250g is gelyk aan helfte van:  
**A** 1kg                      **B** 3kg                      **C** 500g                      **D** 0,75kg
- d) Die minuutwyser van 'n horlosie draai deur .....° in 'n  $\frac{1}{2}$  uur.

2. Is dit moontlik om elk van die volgende 2-D vorms te teken? *Gee 'n rede vir jou antwoord.*

- a) 'n Trapesium met 2 pare ewewydige sye. ....
- b) 'n Driehoek met 3 sye met verskillende lengtes. ....
- c) 'n Parallelogram met 'n regte hoek. ....

3. Khabo se massa van 43,5 kg is 6,75 kg meer as sy suster se massa.  
 Wat is hul gesamentlike massa in gram?

.....

4. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

4.1. In 7640 is daar \_\_\_\_\_ tiene.

- A** 4      **B** 64      **C** 640      **D** 764

4.2. Hoeveel meer is 43 honderde as 43 tiene?

- A** 3770      **B** 3970      **C** 4730      **D** 3870

4.3. Die som van tweemaal 250 en 500 =

- A**  $2 \times (250 + 500)$   
**B**  $4 \times 250$   
**C**  $3 \times 500$   
**D** 750

4.4. Die verskil in grootte tussen 'n regte hoek en 'n omwenteling = \_\_\_\_\_

- A**  $90^\circ$       **B**  $270^\circ$       **C**  $180^\circ$       **C**  $450^\circ$

## Kwartaal 3 | Assessering 1 | Antwoorde

Massa | Telgetalle | Optel en Aftrek | Aansigte | 2-D Vorms | Transformasies

### Afdeling A | Massa

1. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

2.1.  $15\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

- a) 1500g      b) 1,5 ton      b) 150000g      **d) 15000g**

2.2.  $\frac{1}{3}$  van 4,5kg =  $\underline{\hspace{2cm}}$        **$\frac{1}{3}$  van 4500g = 1500g**

- a) 15 g      **b)  $15 \times 100$  g**      c) 1,5 grams      d) 1345g

2.3.  $0,006\text{kg} + 0,7\text{kg} + 50\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}}$        **$50,706\text{kg} = 50\,706\text{g}$**

- a) 50 706g**      b) 50,76 kg      c) 50 760g      d) 5,076kg

2.4.  $2\frac{3}{5}$  kg = **2,6** kg

- a) 260      **b) 2,6**      c) 235      d) 2,35

3. Hoeveel gramme is daar in 1 ton?  **$1\text{ ton} = 1000\text{kg} = 1000 \times 1000\text{g} = 1\,000\,000\text{g}$**

4. *Waar of Vals ?*  $50\text{ gram} = 0,05\text{kg}$       **Waar:  $50\text{g} = 0,05\text{ kg}$**

5. James koop  $2\frac{3}{4}$  kg piesangs, 1kg 200g vleis en 95g lekkers.

Bereken die totale massa van die goedere in kg.  **$2,75\text{kg} + 1,2\text{ kg} + 0,095\text{kg} = 4,045\text{kg}$**

6. Die massa van 48 lemoene = 12kg 800g, beteken

die massa van 12 lemoene =  **$12\text{kg } 800\text{g} \div 4 = 3\text{kg } 200\text{g}$**  , en

die massa van 96 lemoene =  **$12\text{kg } 800\text{g} \times 2 = 24\text{kg } 1600\text{g} = 25\text{kg } 600\text{g}$** .

7. Hoeveel 125g pakkies boontjies kan gevul word vanuit 'n groot sak

wat 1,5kg boontjies bevat.  **$1500\text{g} \div 125\text{g} = 12$  pakkies kan gevul word.**

***Dink:  $1500 \div 125 = 1500 \div 5 \div 25 = 300 \div 25 = 12$***



## Afdeling B | Telgetalle

1. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

1.1 In die getal 8 475 613, die waarde van die 7 plus die waarde van 1 is:

- A 71      B 7001      **C 70 010**      D 75 613

1.2 Een honderd miljoen en elf word geskryf:

- A 10 000 011      B 1 000 011      **C 100 000 011**      D 100 000 000 011

1.3 6 Miljoen + 125 Honderde =  $= 6\,000\,000 + 12\,500 = 6\,012\,500$

- A 6 012 500**      B 6 000 125      C 6 012 500      D 60 125

1.4 Die volgende getal in die getalry 8543 ; 8743 ; 8943 ... is:

- A 8963      B 8944      C 9043      **D 9143**

2. Skryf in verkorte vorm:

$$5 \times 10^5 + 6 \times 10 + 7 \times 10^8 + 3 \times 10^2 + 3 \times 10^6 + 8 \times 10^4 = 703\,580\,360$$

3. Voltooi:

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| a) 128 afgerond tot                | b) 32 897 afgerond tot                 |
| i) die naaste 5 is <b>130.</b>     | i) die naaste 100 is <b>32 900.</b>    |
| ii) die naaste 10 is <b>130.</b>   | ii) die naaste 10 is <b>32 900.</b>    |
| iii) die naaste 100 is <b>100.</b> | iii) die naaste 1000 is <b>33 000.</b> |

4. Voltooi:

- a) Die som van 13 en die volgende priemgetal is **13 + 17 = 30.** *LW: 15 is nie priem nie!*
- b) Die priemgetalle tussen 20 en 30 is **23 en 29.** *LW: 21 en 27 is nie priem nie!*

5. Watter getal is 5HD minder as 7 296 456? **6 796 456.**  $72HD - 5HD = 67HD$

6. Waar of Vals?

Die kleinste 5-syfergetal minus die grootste 3-syfergetal is gelyk aan 1001.

**VALS : 10 000 - 999 = 9001.**

7. In die getal 86 538, die waarde van die 8 aan die linkerkant is **10 000** keer die waarde van die 8 aan die regterkant.

**Afdeling C | Optelling en Aftrekking**

1. Watter getal is 900 meer as 23 946?

- A 32 946    B 23 846    C 24 864    **D 24 846**

2. Watter getal is 4 000 minder as 31 562?

- A 28 562    **B 27 562**    C 31 162    D 35 562

3. Bereken die som van 6900 en 25-duisend.  **$6\ 900 + 25\ 000 = 31\ 900$**

4. Vind die verskil tussen 538 000 en 774 000.  **$774\ 000 - 538\ 000 = 236\ 000$**

5. Die som van 4 agtereenvolgende getalle is 86. Vind die getalle. **20 , 21 , 22 and 23.**

**$86 \div 4 = 21\ r\ 4$  → Opsie 1:  $21 + 22 + 23 + 24 = 90$ . Nee - antwoord re groot.**

**→ Opsie 2:  $20 + 21 + 22 + 23 = 86$ . JA!**

6. Wat moet by twee honderd en vyftig duisend getel word om 2 miljoen te kry?

**$2\ 000\ 000 - 250\ 000 = 1\ 750\ 000$**

7. Vermeerder 87 532 met die getal gevorm as die syfers omgedraai word.

**$87\ 532$  vermeerder met  $23\ 578 = 87\ 532 + 23\ 578 = 111\ 110$**

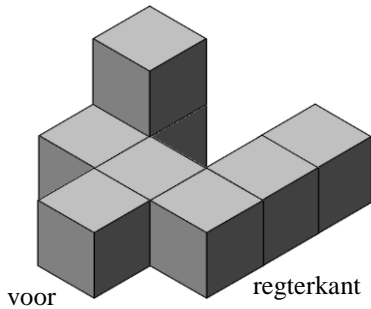
8. Die som van drie getalle is 530 863.

Twee van die getalle is 276 407 en 198 585. Vind die derde getal. **55 871**

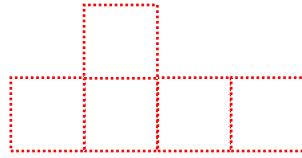
**$276\ 407 + 198\ 585 = 474\ 992$  en  $530\ 863 - 474\ 992 = 55\ 871$**

## Afdeling D | Aansigte

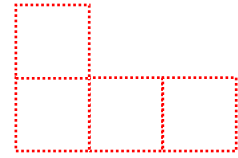
1. Teken die aansig van die 3-D figuur vanaf:



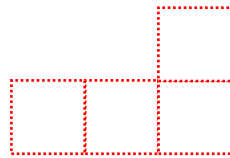
a) die regterkant.



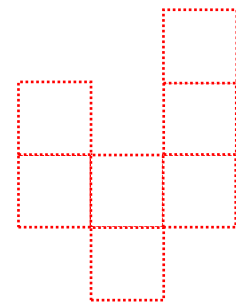
b) voor.



c) agter.

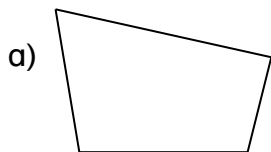


d) bo.

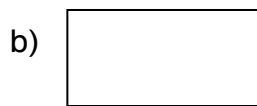


## Afdeling E | 2-D Vorms

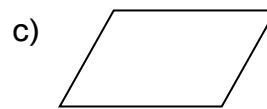
1. Skryf die naam van elke 2-D figuur nner.



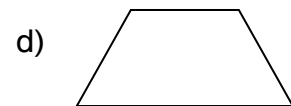
Vierhoek



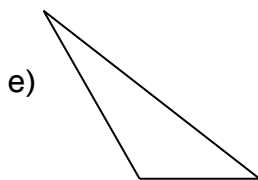
Reghoek



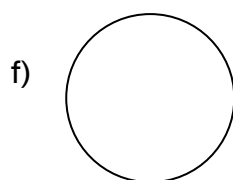
Parallelogram



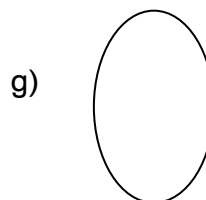
Trapesium



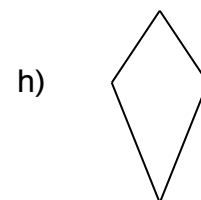
Driehoek



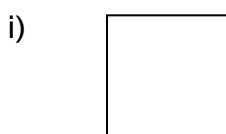
Sirkel



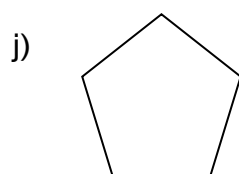
Ovaal



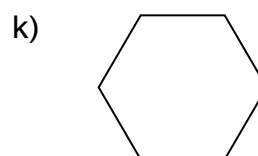
Vlieër



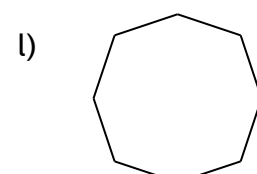
Vierkant



Pentagoon



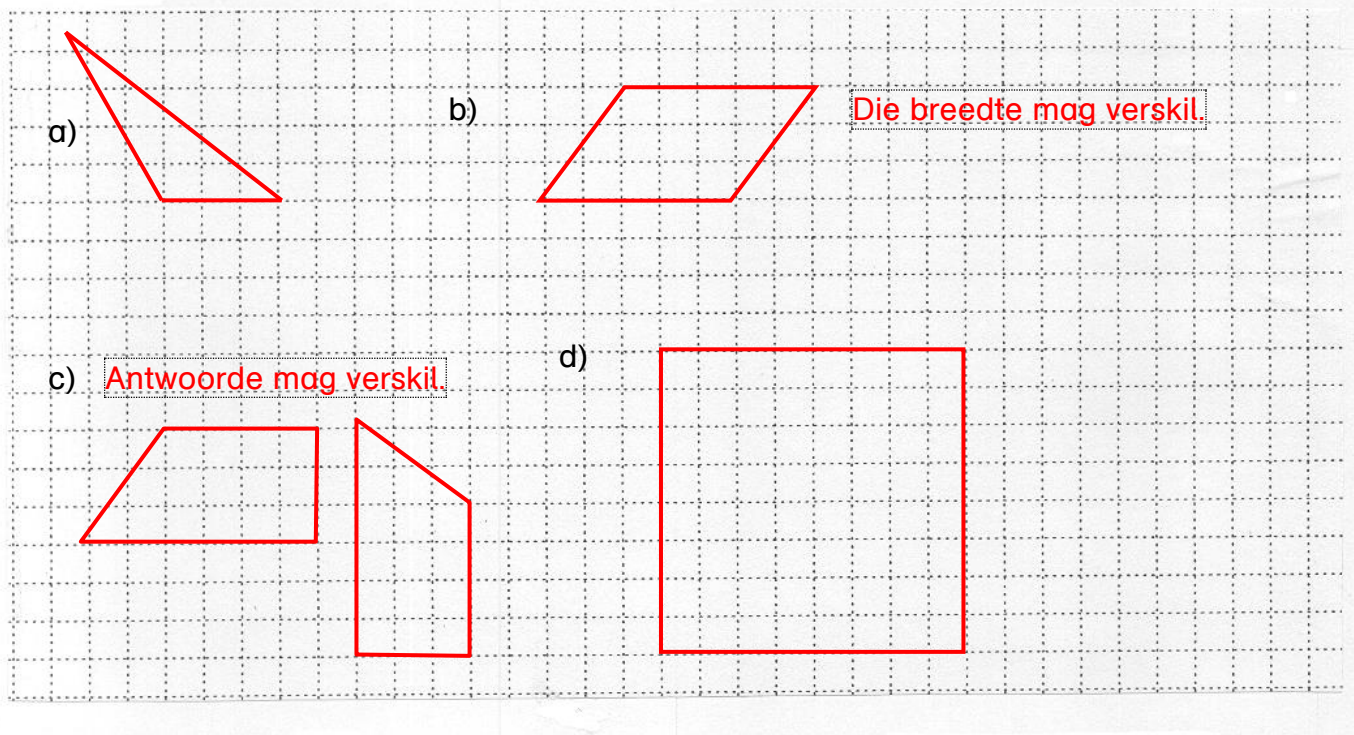
Heksgoon



Oktagoon

2. Teken elk van die volgende figure op die rooster:

- a) 'n driehoek met 1 van sy hoeke groter as 'n regte hoek.
- b) 'n parallelogram met 1 paar teenoorstaande sye gelyk aan 5 ene.
- c) 'n trapesium met 2 regte hoek.
- d) 'n vierkant met sye van 8 eenhede elk.



3. WAAR of VALS ? As vals, korrigeer die bewering.

- a) 'n Ruit is 'n spesiale tipe vierhoek. **Waar**
- b) 'n Hoeklyn van 'n reghoek deel dit in 2 identical driehoeke. **Waar**
- c) Skerphoek > Stomphoek. **Vals**. **Skerphoek < Stomphoek.**
- d) Vier regte hoeke maak 'n omwenteling. **Waar.**

4. Voltooi die tabel:

Naam	Aantal		
	gelyke sye	ewewydige sye	regte hoeke
Parallelogram	<b>2 pare</b> <small>(2 lengtes, 2 breedtes)</small>	<b>2 pare</b>	<b>0</b>
Vierkant	<b>4</b>	<b>2 pare</b>	<b>4</b>

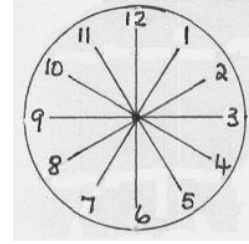
5. Die grootte van die hoek wat deur die wysers van die horlosie gevorm word om:

a) drieuur is  $90^\circ$  Let op:  $30^\circ \times 3 = 90^\circ$

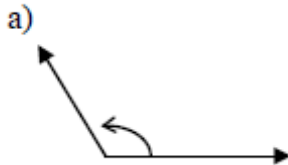
b) sesuur is  $180^\circ$  Let op:  $30^\circ \times 6 = 180^\circ$

c) eenuur is  $360^\circ \div 12 = 30^\circ$

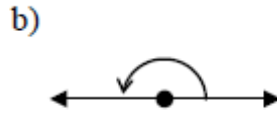
Die som van die hoeke is  $360^\circ$  en  $360^\circ \div 12 = 30^\circ$



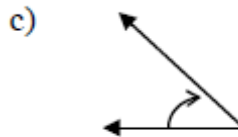
6. Skryf neer watter soort hoek elk van die volgende hoeke is.



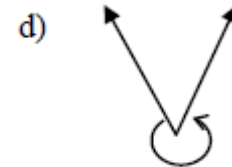
Stomphoek



Gestrekte hoek



Skerphoek



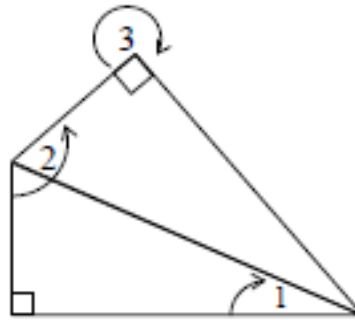
Inspringende hoek

7. In die diagram, is die hoek gemerk:

a) 1 'n Skerphoek.

b) 2 'n Stomphoek.

c) 3 'n Inspringende hoek.



## Afdeling F | Transformasies

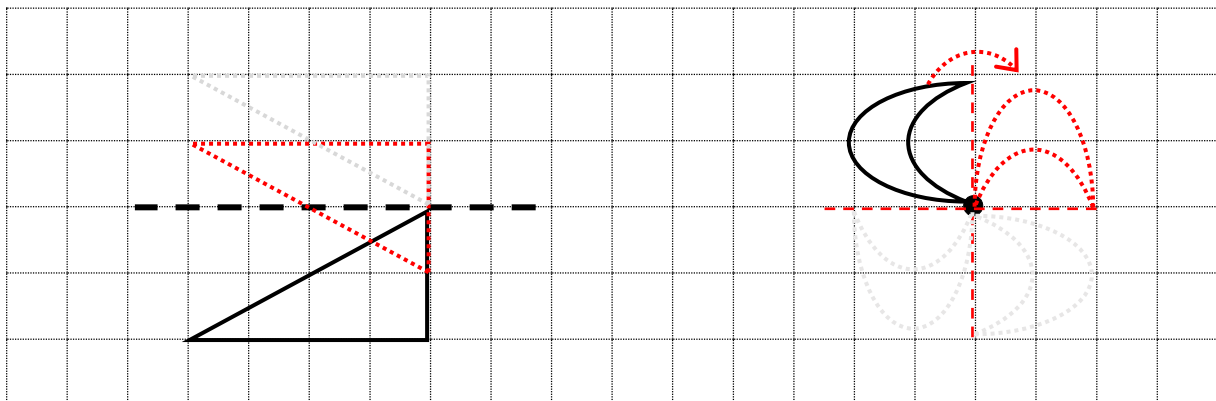
1. Voltooi elke sin.

Wanneer 'n figuur transformeer word, verander sy **posisie** maar nie sy **vorm** nie. Die nuwe posisie van die figuur staan bekend as die **beeld** van die oorspronklike figuur.

2. Teken die nuwe posisies van die figure soos hieronder beskrywe.

a) Reflekteer die driehoek opwaarts en transleer vervolgens die refleksie 1 eenheid af.

b) Roteer die maan in 'n kloksgewyse rigting,  $90^\circ$  rondom die punt.



## Afdeling G | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

a) A hoek wat gelyk is aan 2 regte hoeke staan bekend as 'n **gestrektehoek**.

b) Die radius van 'n sirkel met 'n middellyn van 5cm is  **$2\frac{1}{2} \text{ cm} = 25 \text{ mm}$** .

c) Dubbel 250g  **$= 500\text{g}$**  is gelyk aan helfte van:

**A 1kg**

B 3kg

C 500g

D 0,75kg

d) Die minuutwyser van 'n horlosie draai deur  **$180^\circ$**  in 'n  $\frac{1}{2}$  uur.

2. Is dit moontlik om elk van die volgende 2-D vorms te teken? *Gee 'n rede vir jou antwoord.*

a) 'n Trapesium met 2 pare ewewydige sye. **Nee** - dit sal 'n ruit of parallelogram wees.

b) 'n Driehoek met 3 sye met verskillende lengtes. **Ja**.

c) 'n Parallelogram met 'n regte hoek. **Nee** - 2 skerphoeke en 2 stomphoeke.

3. Khabo se massa van 43,5 kg is 6,75 kg meer as sy suster se massa.

Wat is hul gesamentlike massa in gram? **Suster se mass =  $43,5\text{kg} - 6,75\text{kg} = 36,75\text{kg}$**

**Gesamentlike massa =  $43,5\text{kg} + 36,75\text{kg} = 80,25\text{kg} = 80\ 250 \text{ gram}$**

4. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

4.1. In 7640 is daar \_\_\_\_\_ tiene.

A 4

B 64

C 640

**D 764**

4.2. Hoeveel meer is 43 honderde as 43 tiene?

A 3770

B 3970

C 4730

**D 3870**

**$43\text{H} - 43\text{T} = 4300 - 430 = 3870$**

4.3. Die som van tweemaal 250 en 500 =

A  $2 \times (250 + 500)$

**B  $4 \times 250$**

C  $3 \times 500$

D 750

**$2 \times 250 + 500 = 2 \times 250 + 2 \times 250 = 4 \times 250$**

4.4. Die verskil in grootte tussen 'n regte hoek en 'n omwenteling = \_\_\_\_\_

A  $90^\circ$

**B  $270^\circ$**

C  $180^\circ$

C  $450^\circ$

**$360^\circ - 90^\circ = 270^\circ$**



# What others say about our Play! Maths workbooks...



“We have been using the Play Maths workbook from Gr4. The best Maths book by far to buy.... love it!!”

*Martell Husselmann: Happy Mom, [FACEBOOK COMMENT](#).*

“Love all your books and assessments. Beautifully put together.”

*Erika Wilmot: Teacher*

“My son in Gr 5 has been using your Play Maths workbook EXCLUSIVELY to study for his June exams and Term 2 class tests and he has improved by 25% in his overall average...what a fantastic product!!! Thank you sooo much!”

*Tracy Anne Scholes: Happy Mom, [REVIEWS](#)*

“I got my playmaths book yesterday my daughter has not stopped practicing I am so expectant of great results...”

*Nthateng Matima: Happy Mom, [FACEBOOK COMMENT](#)*

“These books have helped us immensely! Awesome workbooks!”

*Judith Zaayman: Happy Mom*

**[READ “9 things to expect from our Play! Mathematics workbooks” now!](#)**