

Wiskunde
Asseseringstaak Kwartaal 4
Graad 3

Naam en Van: _____

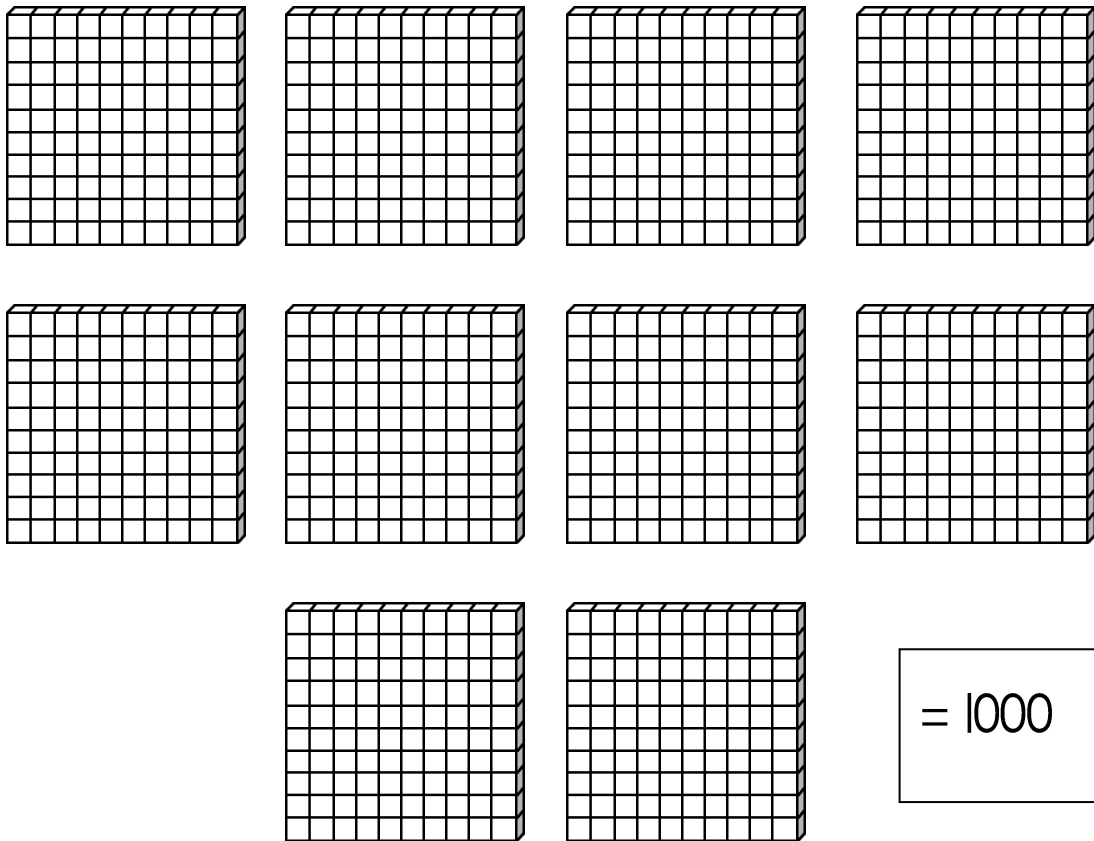
Datum: _____

MEMORANDUM

Afdeling		Punt behaal
1. Getalle, bewerkings en verwantskappe	65	
2. Patrone, funksies en algebra.	10	
3. Ruimte en vorm	11	
4. Meting	9	
5. Datahantering	5	
	Totaal	100

Afdeling I: Getalle, bewerkings en verwantskappe

- 1.1. Hier is 100 blokkies in elke blok. Tel in groepe om jou te help.
Skryf jou antwoord in die blok. (1)

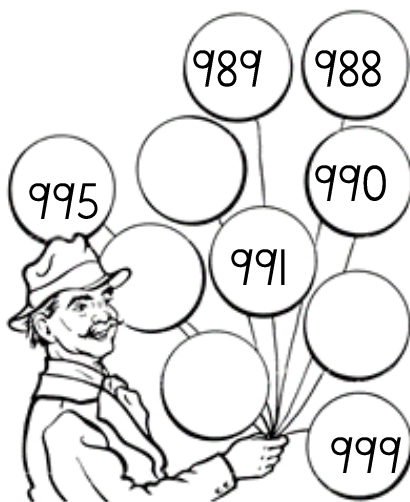


- 1.2. Voltooi – Tel aan en tel terug (5)
- 1.2.1. 900, 920, 940, 960, 980, 1000. (1)
- 1.2.2. 1000, 998, 996, 994, 992, 990. (1)
- 1.2.3. 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000. (1)
- 1.2.4. 750, 800, 850, 900, 950, 1000. (1)
- 1.2.5. 1000, 975, 950, 925, 900, 875, 850. (1)

- 1.3. Voltooi die tabel deur die getalname en getalsimbole in te vul. (5)

Getalname	Getalsimbool
seeshonderd vyf en tagtig	685
agthonderd twee en sestig	862
vierhonderd	400
driehonderd twee en twintig	322
vyfhonderd en sewe	507

- 1.4. Kyk na die volgende getalle en beantwoord die vrae: (2)



- 1.5. Orden die getalle in die ballonne vanaf die kleinste tot die grootste. (1)
988, 989, 990, 991, 995, 999.

- 1.6. Orden die getalle in die ballonne vanaf die grootste na die kleinste. (1)
999, 995, 991, 990, 989, 988.

1.7. Vul in meer as of minder as tussen die volgende getalle. (2)

1.7.1 999 is **meer as** 989 (1)

1.7.1. 818 is **minder as** 881 (1)

1.8. Breek die volgende getalle op in honderde, tiene en ene. (4)

1.8.1. $649 = \underline{600} + \underline{40} + \underline{9}$ (2)

1.8.2. $880 = 800 + \underline{80} + \underline{0}$ (2)

1.9. Los die volgende probleme op. Jy moet jou bewerkings wys en 'n getalsin skryf. (8)

1.9.2. Ben wil graag Gold Reef City to gaan saam sy vriende. Dit kos R125 om in te gaan. Sy pa sê hy moet mense se karre was vir R25. Hoeveel karre gaan Ben moet was om genoeg geld te he? (4)

Tel in 25's tot by 125

$25 + 25 + 25 + 25 + 25 = 125$. Dus moet hy 5 karre was want daar is vyf 25's

OF

$$125 \div 5 =$$

$$= (100 + 25) \div 25$$

$$= (100 \div 25) + (25 \div 25)$$

$$= 4 + 1$$

$$= 5 \quad \text{Ben sal vyf karre moet was}$$

- 2 punte vir getalsin

- 2 punte vir bewerkings met korrekte antwoord.

Getalsin: $25 + 25 + 25 + 25 + 25 = 125$

OF

$125 \div 5 = 5$ karre

1.9.2. Daar is 598 passasiers op 'n trein. 17 passasiers klim af. Hoeveel passasiers is oor op die trein?

(4)

$$598 - 17 =$$

$$= (500 + 90 + 9) - (10 + 7)$$

$$= (500 - 0) + (90 - 10) + (9 - 8)$$

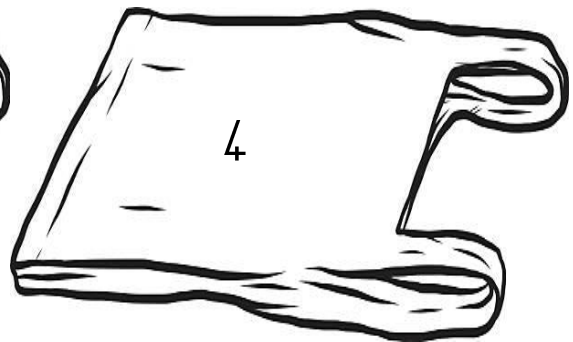
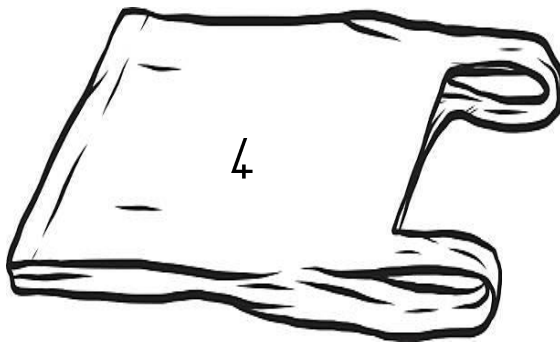
$$= 500 + 80 + 1$$

$$= 581 \text{ passasiers is oor op die trein.}$$

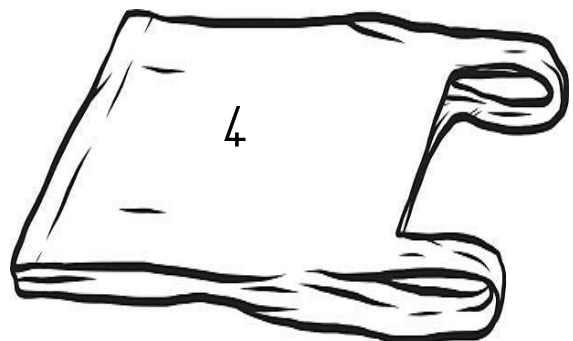
- 2 punte vir getalsin
- 2 punte vir bewerkings met korrekte antwoord.

Getalsin: $598 - 17 = 581$ passasiers oor op die trein.

1.10. 'n Man verkoop pannekoeke. 'n Dame vra vir hom dat sy 12 pannekoeke gelykop verdeel wil hê in 3 sakkies. Help die man om die pannekoeke gelykop te verdeel in die 3 sakkies hieronder en beantwoord dan die vrae. (5)



5



1.10.1. Hoeveel groepe tel jy? 3 (1)

1.10.2. Hoeveel pannekoeke is in elke groep? 4 (1)

1.10.3. Hoeveel pannekoeke is daar altesaam? 12 (1)

1.10.4. Skryf 'n getalsin: 4 + 4 + 4 = 12 (1)

1.11. Hoofrekenes – Voltooi. (10)

a. $25 + 25 + 25 = 75$

f. $200 + 200 = 400$

b. 25 meer as 250 = 275

g. $900 + 4 = 904$

c. 5 meer as 85 = 90

h. $800 - 5 = 795$

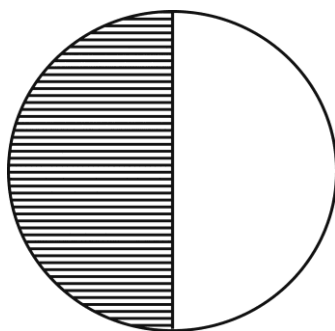
d. 1 minder as 81 = 80

i. $880 + 100 = 980$

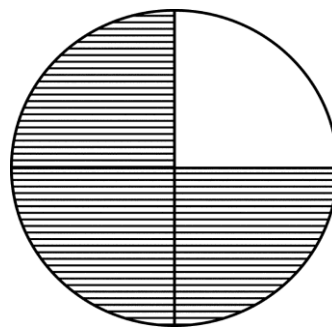
e. 1 meer as 79 = 80

j. $6 + 6 + 6 = 18$

1.12. Sê watter breuk is ingekleur. Kleur die regte antwoord in. (2)

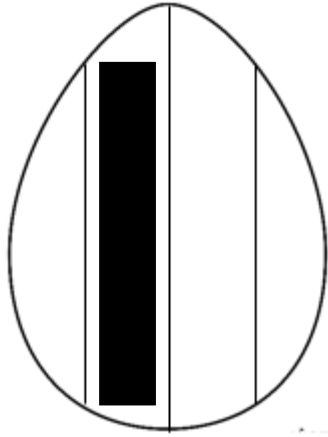


- | |
|---------|
| 1 derde |
| 1 kwart |
| half |

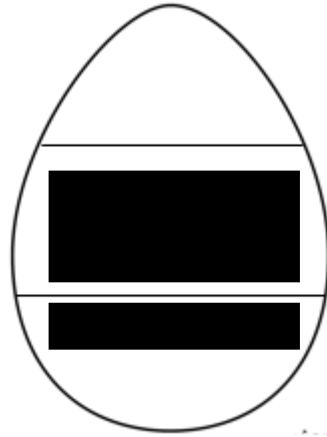


- | |
|-----------|
| half |
| kwart |
| driekwart |

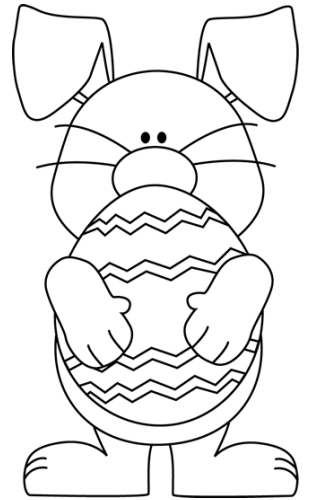
1.13. Help die paashaas om die paaseiers op die volgende maniere in te kleur. (2)



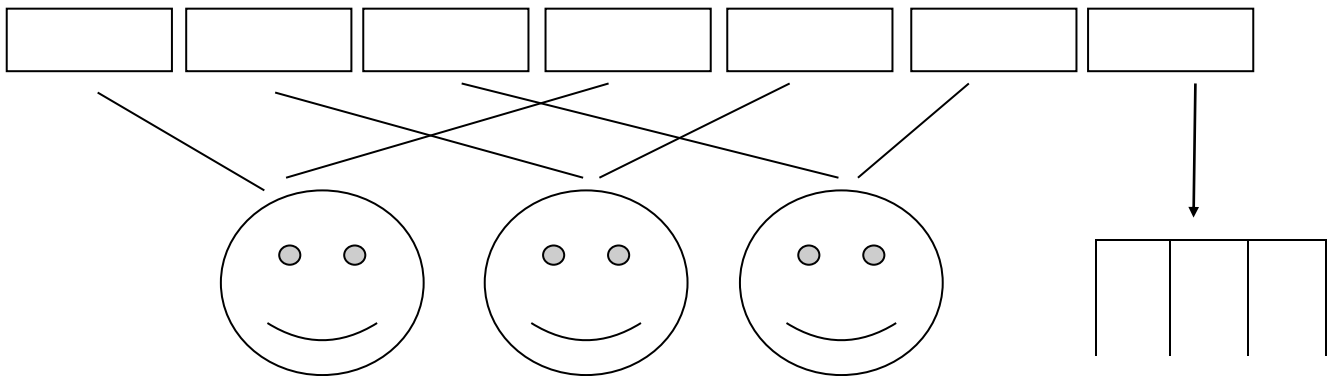
1 kwart



twee derdes






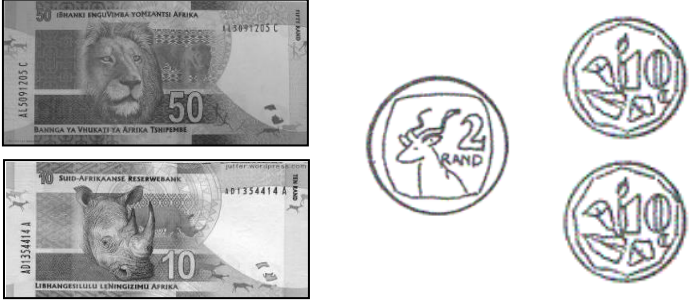
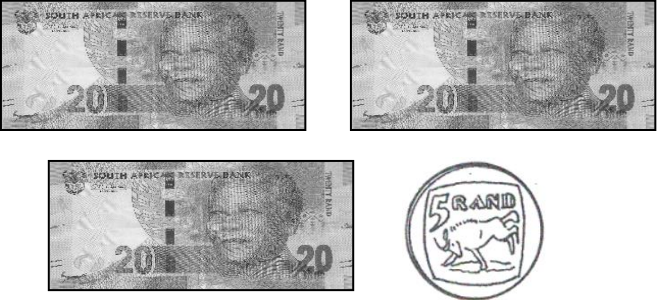
1.12. Deel 7 sjokolade stafies tussen 3 vriende sodat hulle elkeen dieselfde hoeveelheid van die sjokolade kry en daar niks oor is nie. Teken 'n prent om jou antwoord te bewys. (2)



Elkeen kry 2 hele sjokolade stafies en die laaste stafie word in 3 verdeel. Dus kry elkeen $2\frac{1}{3}$ sjokolade stafie.

1 punt vir tekening en 1 punt vir antwoord.

1.13. Tel die geld in elke ry en skryf die total in die blokkie neer. (5)

	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>= R230</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>= R37,50</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>= R200</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>= R62,20</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>= R65</p> </div>

1.14. Optelling en aftrekking

(10)

Doen die volgende somme. Toon alle bewerkings.

A. $525 + 72 = \square$ (5)

$$= (500 + 0)v + (20 + 70)v + (5 + 2)v$$

$$= 500 + 90 + 7v$$

$$= 597v$$

B. $889 - 137 = \square$ (5)

$$= (800 - 100)v + (80 - 30)v + (9 - 7)v$$

$$= 700 + 40 + 2v$$

$$= 742v$$

C. $39 \div 3 = \square$ ($4 \div 2 = 2$)

$$= (30 + 9) \div 3$$

$$= (30 \div 3) + (9 \div 3)$$

$$= 10 + 3$$

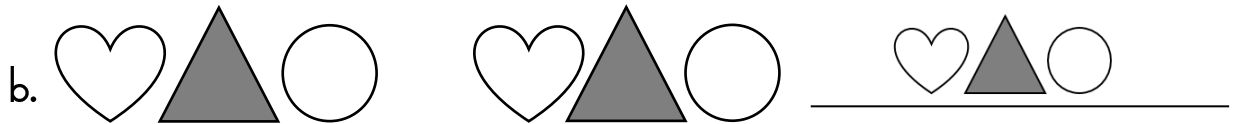
$$= 13$$

Totaal Af deling I: ___/65

Af deling 2: Patrone, funksies en algebra

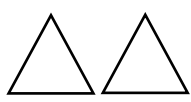
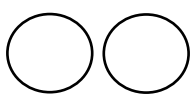
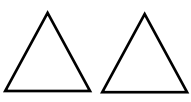
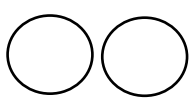
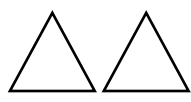

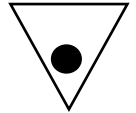

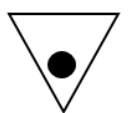


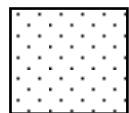

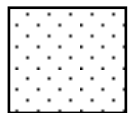
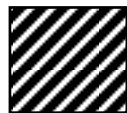
2.1. Brei die volgende patrone slegs een keer uit.

(2)



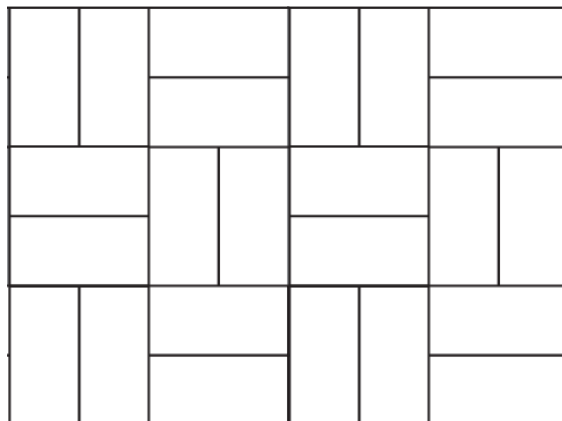
2.2. Voltooi die patrone in die tabel.

(6)

1. 				
2. 				
3. 				

2.3. Kyk na die patroon wat op die vloerteëls is en brei dit twee keer uit na regs.

(1)



2.4. Beskryf in woorde wat jy in die volgende patrone sien. (2)

a. 550, 600, 650, 700.

Reël: Tel in 50's terug. (1)

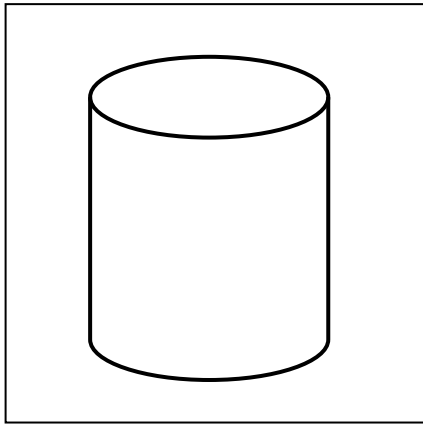
b. 275, 250, 225, 200.

Reël: Tel in 25's terug. (1)

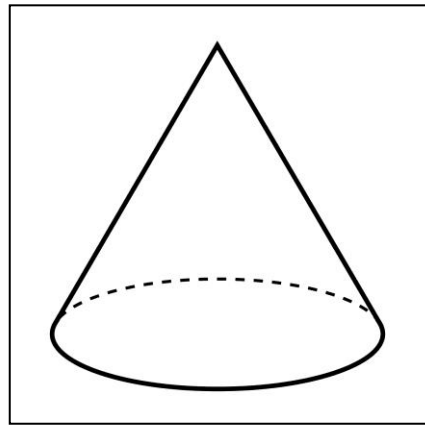
Totaal af deling 2: ____/10

Af deling 3: Ruimte en vorm

3.1. Skryf die naam neer van die volgende vorms in die blokke. (2)



silinder

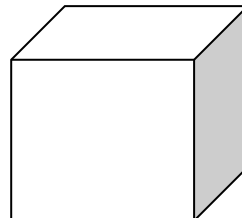


keël

3.2. Het die volgende vorms 'n geboë of plat oppervlak? Kleur die regte antwoord in. (2)

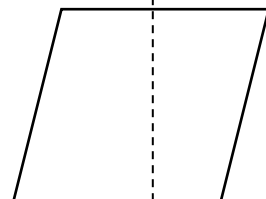
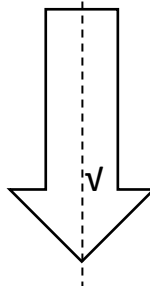
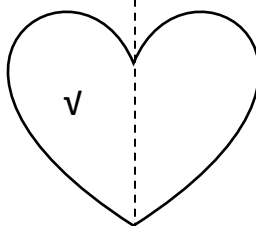
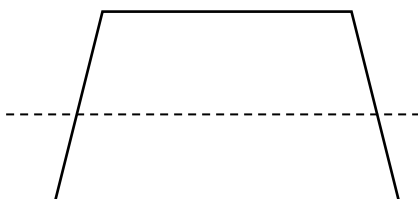


geboë
plat



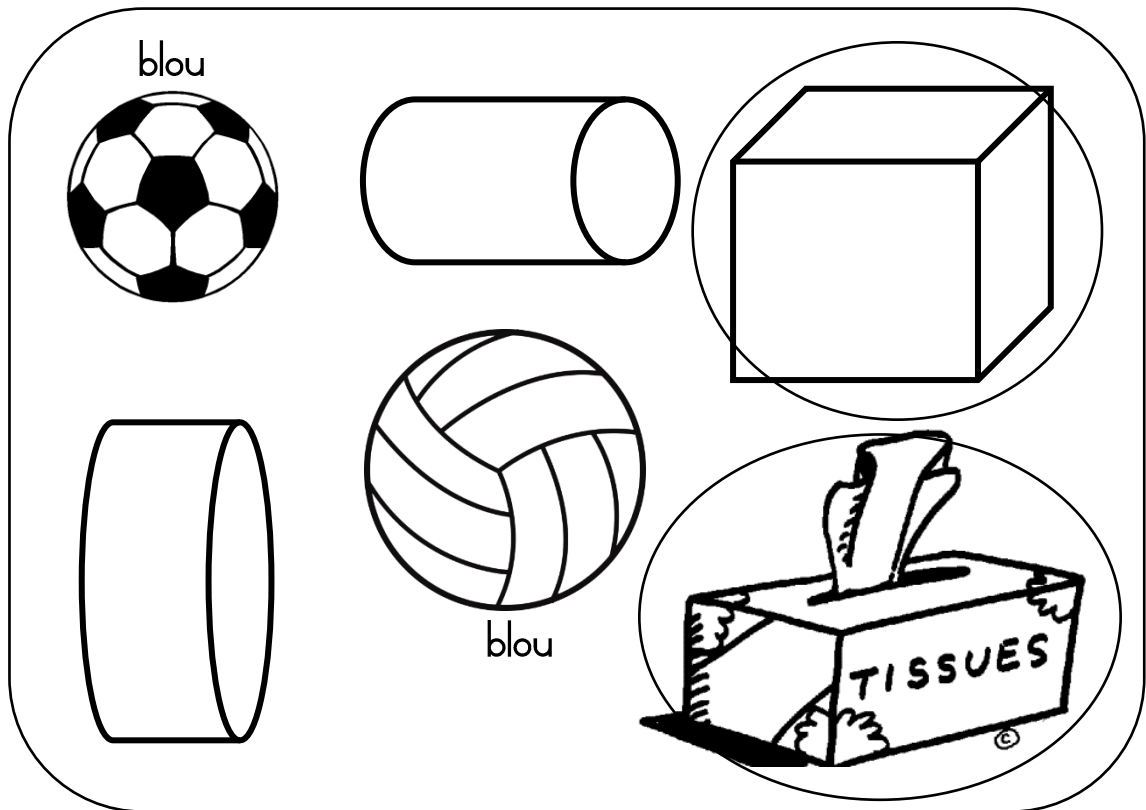
geboë
plat

3.3 Maak 'n v op al die vorms wat se simmetrielyn korrek is. (2)

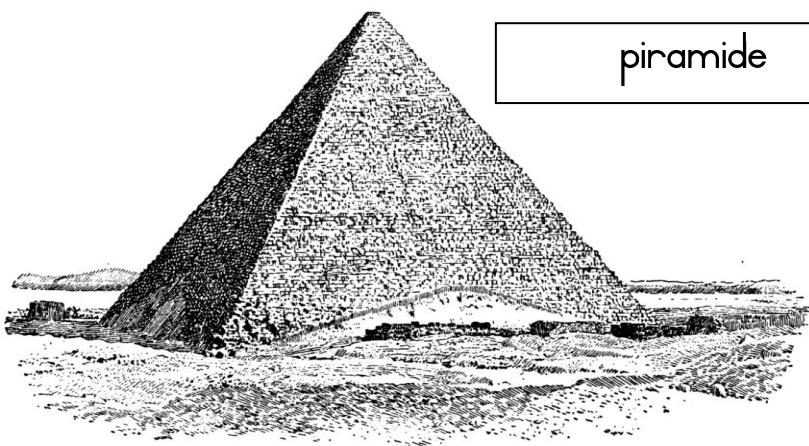


3.4. Kyk na die volgende voorwerpe in die blok. (4)

- Kleur al die voorwerpe wat sferie is met blou in. (2)
- Omkring al die voorwerpe wat prisma's is. (2)



3.5. Wat noem mens die vorm in die prent? Skryf jou antwoord in die blokkie. (1)

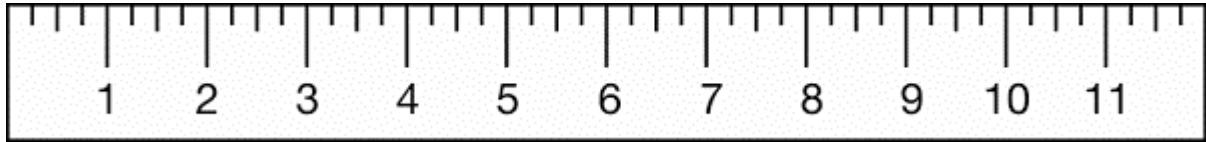


piramide

Totaal Afdeling 3: ____/11

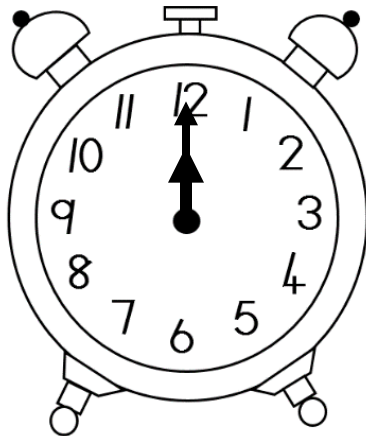
Afdeling 4: Meting

4.1. Kyk hoe lank is die liniaal en skryf die lengte neer. (1)

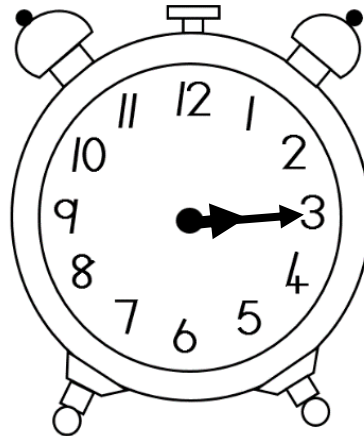


= 8cm

4.2. Teken die minuutwyser en die uurwyser op die horlosies van die volgende tye: (2)

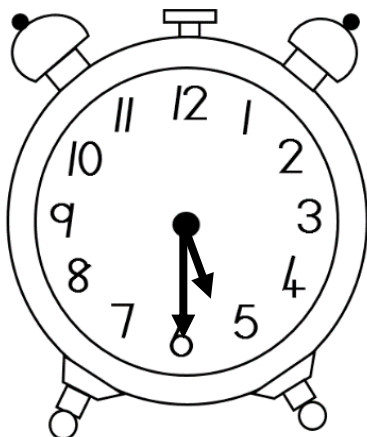


twalfuur



kwart oor drie

4.3. Skryf die tyd neer van die volgende horlosie (1)



half ses

4.4. Rangskik die items se gewig van die kleinste tot die grootste in die tabel deur die item se gewig en naam neer te skryf. (4)



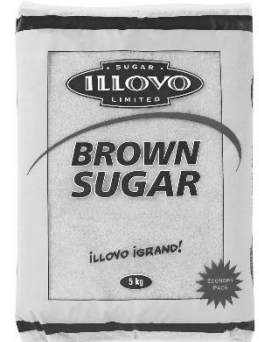
rys



meel



gewigte



suiker

Item	Gewig
Meel	1 kg
Rys	2 kg
Gewigte	3 kg
Suiker	5 kg

4.5. Omkring die massa wat die grootste is. (1)

750g 3kg 3,5kg 900g 2,5kg

4.6. Omkring die massa wat die kleinste is. (1)


















750g 3kg 3,5kg 900g 2,5kg

4.7. In watter maateenhede word volume gemeet? Omkring die regte antwoord. (2)

kilogram milliliter kilometer gram liter

Totaal Afdeling 4: ____/9

Af deling 5: Datahantering

8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

Coke Fanta Grape Cream Soda Pepsi Sparberry

Beantwoord die vrae:

- Van watter koeldrak hou die leerdere die meeste?
Die leerdere hou die meeste van Coke.
- Van watter koeldrank hou die leerdere die minste?
Die leerdere hou die minste van Pepsi.
- Van watter koeldrank hou die leerdere ewe veel?
Die leerdere hou ewe veel van Fanta Grape en Sparberry.
- Daar is 3 meer kinders wat van Coke hou as Fanta Grape.
- Gee 'n opskrif vir die prentgrafiek. Leerdere se eie kreatiwiteit.