

## Kwartaal 3 | Assessering 1

Inhoud | Gewone Breuke | Telgetalle | Optel & Aftrek | Aansigte | 2-D Vorms

### Afdeling A | Inhoud

1. Waar of Vals? a) 'n 1,5l ketel kan 1800 ml water bevat. ....

b)  $\frac{1}{2} l = 120 ml$  .....

2. Voltooi:

a)  $5 l = \dots\dots\dots ml$

b)  $\frac{1}{4} l = \dots\dots\dots ml$

c)  $1 l 20 ml = \dots\dots\dots ml$

d)  $3000 ml = \dots\dots\dots l$

e)  $2 500 ml = \dots\dots\dots liter$  [Gee jou antwoord as 'n gewone breuk.]

f)  $2 l 250 ml + 1 l 750 ml = \dots\dots\dots l$

g)  $5 l - 650 ml = \dots\dots\dots = \dots\dots l \dots\dots ml$

3. Die som van watter drie blokke in die tabel hieronder sal gelyk wees aan die bottel se kapasiteit?

$1 l$	$350 l$	$250 l$
$\frac{3}{4} l$	$600 l$	$1 l 150 ml$



$2 l$

4. Vul  $>$ ,  $<$  of  $=$  in om korrekte bewerings te maak.

a)  $2 l$    $2500 ml$

b)  $1 l 60 ml$    $160 ml$

c)  $5500 ml$    $5 \frac{1}{2} l$

5. 'n Emmer bevat  $2 l$  water as dit vol is.

Daar is reeds  $850 ml$  water in die emmer.

Hoeveel water is nodig om die emmer vol te maak?

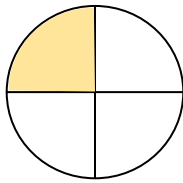
.....

.....



## Afdeling B | Gewone Breuke

1. Voltooi:

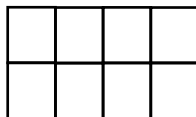


- a) Die sirkel is in ..... gelyke dele verdeel.  
 b) Die breukdeel van die sirkel wat ingekleur is, is .....  
 c) 1 hele = ..... kwarte.

2. 'n sjokolade word gelykop verdeel tussen 3 vriende.

Watter breukdeel kry elke vriend van die sjokolade? .....

3. Arseer  $\frac{1}{4}$  van die reghoek.



4. Voltooi: a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$  b)  $1 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$  c)  $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$  d)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

5. Plaas  $>$ ,  $<$  of  $=$  tussen elke paar breuke om korrekte bewerings te maak.

- a)  $\frac{3}{5}$    $\frac{4}{5}$       b)  $\frac{1}{3}$    $\frac{1}{6}$       c)  $\frac{7}{8}$   1      d)  $\frac{2}{4}$    $\frac{1}{2}$

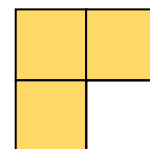
6. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

6.1  $\frac{1}{3}$  van 12 =

- A 36      B 3      C 4      D 6

6.2 Die breukdeel van die vierkant wat nie ingekleur is nie =

- A  $\frac{3}{4}$       B 1 derde      C  $\frac{1}{4}$       D  $\frac{1}{3}$



6.3 3 kwarte - 1 kwart = .....

- A  $\frac{4}{2}$       B 1 kwart      C  $\frac{3}{4}$       D  $\frac{1}{2}$

7. John saag een derde van 'n 15m lange houtplank af.

Wat is die lengte van die houtplank wat oorbly? .....

8.  $\frac{1}{3}$  van die 60 mense by 'n geleentheid is kinders,  $\frac{1}{6}$  is mans en die res is vroue.

Hoeveel vroue het die geleentheid bygewoon? .....

.....

## Afdeling C | Telgetalle



1. Skryf elk van die volgende getalle in woorde.

a) 2 017: .....

b) 5 866: .....

2. Skryf in verkorte vorm.

a)  $(7 \times 100) + (6 \times 1000) + (8 \times 1) = \dots\dots\dots$

b)  $(3 \times 10) + (8 \times 100) + (3 \times 1000) + (4 \times 100) = \dots\dots\dots$

3. Vul die ontbrekende getalle in elke getalry in.

a) 811 ; 791; 771 ; 751; ..... ; ..... ; ..... ; .....

b) 5214 ; 5244 ; ..... ; 5304 ; 5334 ; ..... ; ..... ; 5424 ; .....

4.\* Watter onderstaande getalle sal 1200 lewer, wanneer afgerond tot die naaste 100?

1212    1198    1292    1242    1127    1150    1251

5. Onderstreep die: a) tiene syfer in 5 789.    b) ene syfer in 87.    c) honderde syfer in 1 004.

6. Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in: a) 7 253? .....    b) 8 228? .....

7. Voltooi: a) 12 ene = .....    b) 12 tiene = .....    c) 12 honderde = .....

## Afdeling D | Optelling en Aftrekking

1. Bereken:

a)  $3\,598 + 788$

b)  $2\,500 - 1\,376$

c)  $25 + 3189 + 697$

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

2. Die som van 25, 120 en 'n derde getal 200.

Wat is die derde getal? .....

3. Voltooi: a) 80 is ..... meer as 55. b) 450 is ..... minder as 1000.

4. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

4.1 Die verskil tuseen 120 en 87 is ...

- A 207      B 53      C 87 - 120      D 33

4.2 Wat is die ontbrekende getal?  $239 + \dots = 450$

- A 689      B 211      C 111      D 301

5. Themis het 84 albasters. Hy verloor 18 en dan nog 12.

Hoeveel albasters het hy oor? .....



6. In 'n skool is daar agt honderd, ses-en-vyftig leerders.

Hoeveel seuns is daar in die skool as daar 547 dogters is?

.....

7. Die kolwyntjie verkope is in die tabel getoon.

MAAND	KOLWYNTJIE VERKOPE
APRIL	1 250
MEI	600 MEER AS JUNIE
JUNIE	DUBBEL APRIL SE VERKOPE
JULIE	1 00 MINDER AS MEI

a) Hoeveel kolwyntjies was in Junie verkoop? .....

b) Hoeveel kolwyntjies was in April en Mei verkoop?

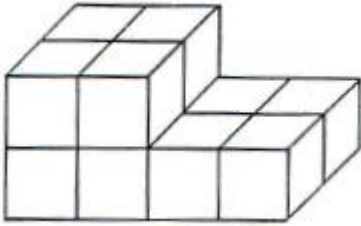
.....

c) Hoeveel meer kolwyntjies was in Julie as April verkoop?

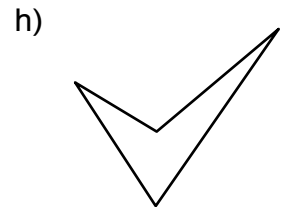
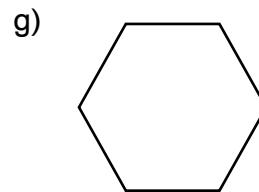
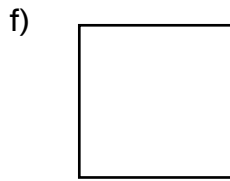
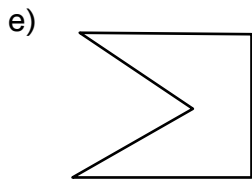
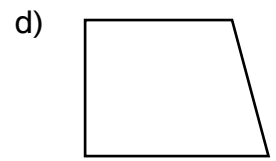
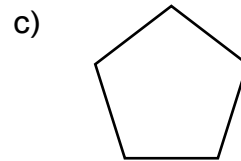
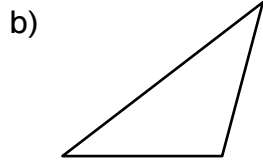
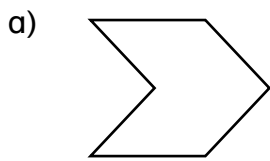
.....

## Afdeling E | Aansigte en 2-D Vorms

1. Teken die aansig van die figuur van: a) bo. b) agter.



2. Benoem elk van die veelhoeke. Watter veelhoeke is reëlmatig? .....



3. 'n Veelhoek met ses sye word 'n \_\_\_\_\_ genoem.

- A sesagoon B pentagoon C heksagoon D kubus

4. Kies die korrekte woord om elke sin te voltooi.

a) 'n Vierkant het vier ..... sye.

gelyke

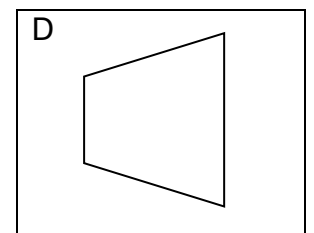
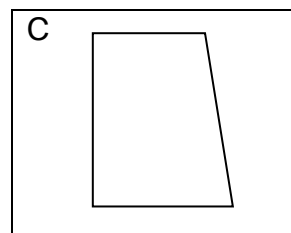
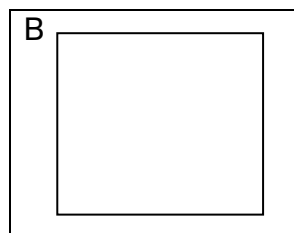
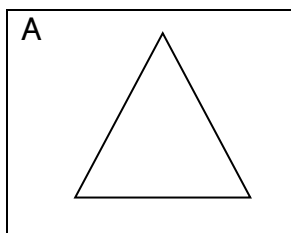
b) 'n Reghoek het ..... sye wat ewelank is.

drie

c) 'n Driehoek het ..... hoeke.

teenoorstaande

5. Merk elke vierkantige hoek, waar moontlik, in die onderstaande vorms.



6. Noem twee eienskappe om 'n veelhoek as "reëlmatig" te beskryf.

.....

## Afdeling F | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

a) ..... + 9 = 24

b) 120 - ..... = 30

c) ..... - 40 = 83

d) 155 + ..... = 215

2. Voltooi:

a)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

b)  $1 - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{1}{3}$  van 6 = .....

d)  $\frac{1}{4}$  van 20 = .....

3. Voltooi:

a) 7 l = ..... ml

b) 2 l 25 ml = ..... ml

c)  $1 \frac{1}{2}$  l = ..... ml

d)  $\frac{1}{4}$  l = ..... ml

4. Vier identiese bottels het 'n totale kapasiteit van 600 ml.

a) Wat is die kapasiteit van 1 bottel? .....

b) Wat is die kapasiteit van 2 bottels? .....

5. Voltooi: a) Watter breuke is gelyk aan 1?  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{5}$ ,  $\frac{9}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{4}{4}$ ,  $\frac{7}{7}$ .

b) Watter breuke is gelyk aan  $\frac{1}{2}$ ?  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{7}{9}$ .

c) Watter breuk is groter?  $\frac{1}{2}$  of  $\frac{5}{8}$ . .....

6. Daar is 3852 mense in 'n stadion vir 'n rugby wedstryd. Hoeveel mense, afgerond tot die naaste duisend, het die wedstryd bygewoon? .....

7. 'n Boer het 370 skape. Hy het nog 265 skape gekoop maar 46 is gesteel. Hoeveel skape het hy oor? .....

8. Maria het 23 minder "Power-Puff" kaartjies as Thandi. Thandi het 51 kaartjies. Hoeveel kaartjies het hulle altesaam? .....

9. Voltooi: a) Is 'n reghoek 'n *spesiale* vierhoek? .....  
 b) Is 'n driehoek 'n *spesiale* vierhoek? .....  
 c) Beskryf die verskil tussen 'n vierkant en 'n reghoek. ....  
 d) Watter een het meer hoeke, 'n vierkant of 'n heksagoon? .....

## Kwartaal 3 | Assessering 1 **Antwoorde**

Inhoud | Gewone Breuke | Telgetalle | Optel & Aftrek | Aansigte | 2-D Vorms

### Afdeling A | Inhoud

1. Waar of Vals? a) 'n 1,5l ketel kan 1800 ml water bevat. **Vals**

b)  $\frac{1}{2} l = 120 ml$  **Vals** 500 ml

2. Voltooi:

a)  $5 l = 5000 ml$

b)  $\frac{1}{4} l = 250 ml$

c)  $1 l 20 ml = 1020 ml$

d)  $3000 ml = 3 l$

e)  $2 500 ml = 2\frac{1}{2}$  liter [Gee jou antwoord as 'n gewone breuk.]

f)  $2 l 250 ml + 1 l 750 ml = 3 l 1000 ml = 4 l$

g)  $5 l - 650 ml = 5000 ml - 650 ml = 4350 ml = 4 l 350 ml$

3. Die som van water drie blokke in die tabel hieronder sal gelyk wees aan die bottel se kapasiteit?

1 l	350 l	250 l
$\frac{3}{4} l = 750 ml$	600 l	1 l 150 ml



2 l

4. Vul >, < of = in om korrekte bewerings te maak.

a)  $2 l$   2500ml  
2000ml

b) 1 l 60ml  160ml  
1060ml

c) 5500ml   $5\frac{1}{2} l$   
5500ml

5. 'n Emmer bevat 2 l water as dit vol is.

Daar is reeds 850ml water in die emmer.

Hoeveel water is nodig om die emmer vol te maak?

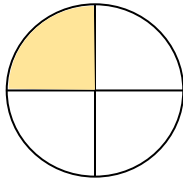
**Bepaal die verskil tussen die twee hoeveelhede.**

$2000 ml - 850 ml = 1150 ml = 1 l 150 ml$



## Afdeling B | Gewone Breuke

1. Voltooi:



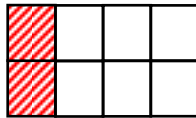
- a) Die sirkel is in  gelyke dele verdeel.  
 b) Die breukdeel van die sirkel wat ingekleur is, is .

c) 1 hele =  kwarte.

2. 'n sjokolade word gelykop verdeel tussen 3 vriende.

Watter breukdeel kry elke vriend van die sjokolade?  /

3. Arseer  $\frac{1}{4}$  van die reghoek.



van 8 = 2

4. Voltooi: a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$     b)  $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$     c)  $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$     d)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = 1$

5. Plaas  $>$ ,  $<$  of  $=$  tussen elke paar breuke om korrekte bewerings te maak.

a)  $\frac{3}{5}$    $\frac{4}{5}$     b)  $\frac{1}{3}$    $\frac{1}{6}$     c)  $\frac{7}{8}$   1    d)  $\frac{2}{4}$    $\frac{1}{2}$    $\frac{2}{4}$

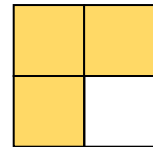
6. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

6.1  $\frac{1}{3}$  van 12 =

A 36    B 3     C 4    D 6

6.2 Die breukdeel van die vierkant wat **nie** ingekleur is nie =

A  $\frac{3}{4}$     B 1 derde     C  $\frac{1}{4}$     D  $\frac{1}{3}$



6.3 3 kwarte - 1 kwart =

A  $\frac{4}{2}$     B 1 kwart    C  $\frac{3}{4}$      D  $\frac{1}{2}$

7. John saag een derde van 'n 15m lange houtplank af.   
 Wat is die lengte van die houtplank wat oorbly?

7.  $\frac{1}{3}$  van die 60 mense by 'n geleentheid is kinders,  $\frac{1}{6}$  is mans en die res is vroue.

Hoeveel vroue het die geleentheid bygewoon?  } 30 mense



## Afdeling C | Telgetalle



1. Skryf elk van die volgende getalle in woorde.

a) 2 017: Tweeduisend en sewentien.

b) 5 866: Vyfduisend, agthonderd en ses-en-sestig.

2. Skryf in verkorte vorm.

a)  $(7 \times 100) + (6 \times 1000) + (8 \times 1) = 6\ 708$

b)  $(3 \times 10) + (8 \times 100) + (3 \times 1000) + (4 \times 100) = 4\ 230$

3. Vul die ontbrekende getalle in elke getalry in.

a) 811 ; 791 ; 771 ; 751 ; 731 ; 711 ; 691 ; 671. Rule:  $-2T$  or  $-20$

b) 5214 ; 5244 ; 5274 ; 5304 ; 5334 ; 5364 ; 5394 ; 5424 ; 5454. Rule:  $+3T$  of  $+30$

4.\* Watter onderstaande getalle sal 1200 lewer, wanneer afgerond tot die naaste 100?

1212   1198   1292   1242   1127   1150   1251

5. Onderstreep die: a) tiene syfer in 5 789. b) ene syfer in 87. c) honderde syfer in 1 004.

6. Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in: a) 7 253? 200 b) 8 228? 20

7. Voltooi: a) 12 ene = 12 b) 12 tiene = 120 c) 12 honderde = 1200

## Afdeling D | Optelling en Aftrekking

1. Bereken:

a)  $3\ 598 + 788$

b)  $2\ 500 - 1\ 376$

c)  $25 + 3189 + 697$

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \end{array}$$

4 386

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \end{array}$$

1 124

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \\ \text{-----} \end{array}$$

3 911

2. Die som van 25, 120 en 'n derde getal 200.

Wat is die derde getal?  $120 + 25 = 145$  en  $200 - 145 = 55$  *Die derde getal is 55*

3. Voltooi: a) 80 is **25** meer as 55. b) 450 is **550** minder as 1000.

4. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

4.1 Die verskil tuseen 120 en 87 is ...

A 207      B 53      C  $87 - 120$       **D 33**

4.2 Wat is die ontbrekende getal?  $239 + \dots = 450$   $450 - 239 = 211$

A 689      **B 211**      C 111      D 301

5. Themis het 84 albasters. Hy verloor 18 en dan nog 12.

Hoeveel albasters het hy oor?  $84 - 18 - 12 = 54$  of  $84 - 30 = 54$



6. In 'n skool is daar agt honderd, ses-en-vyftig leerders.

Hoeveel seuns is daar in die skool as daar 547 dogters is?

$856 - 547 = 309$  seuns

7. Die kolwyntjie verkoop is in die tabel getoon.

MAAND	KOLWYNTJIE VERKOPE
APRIL	1 250
MEI	600 MEER AS JUNIE ( $2500 + 600 = 3100$ )
JUNIE	DUBBEL APRIL SE VERKOPE ( $1250 + 1250 = 2500$ )
JULIE	1 000 MINDER AS MEI ( $3100 - 100 = 3000$ )

a) Hoeveel kolwyntjies was in Junie verkoop?  $1250 + 1250 = 2500$

b) Hoeveel kolwyntjies was in April en Mei verkoop?

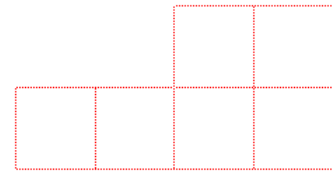
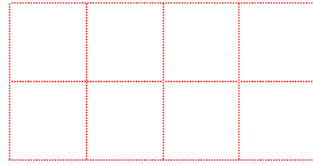
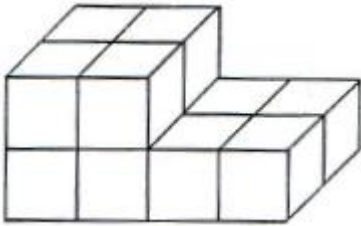
$1250 + 3100 = 4350$

c) Hoeveel meer kolwyntjies was in Julie as April verkoop?

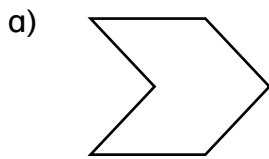
$3000 - 1250 = 1750$

## Afdeling E | Aansigte en 2-D Vorms

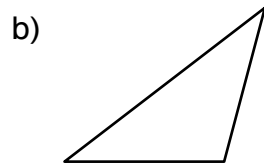
1. Teken die aansig van die figuur van: a) bo. b) agter.



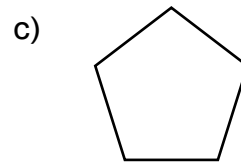
2. Benoem elk van die veelhoeke. Watter veelhoeke is reëlmatig? **c, f en g**



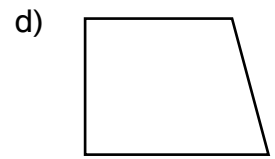
Heksagoon



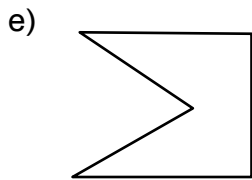
Driehoek



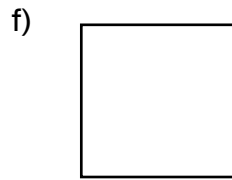
Pentagoon



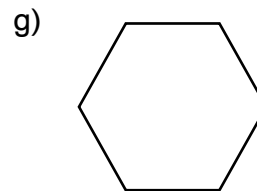
Vierhoek



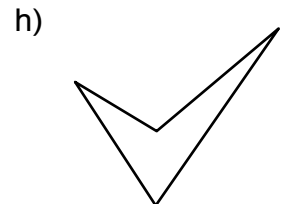
Pentagoon



Vierkant



Heksagoon



Vierhoek

3. 'n Veelhoek met ses sye word 'n \_\_\_\_\_ genoem.

A sesagoon B pentagoon **C heksagoon** D kubus

4. Kies die korrekte woord om elke sin te voltooi.

a) 'n Vierkant het vier **gelyke** sye.

gelyke

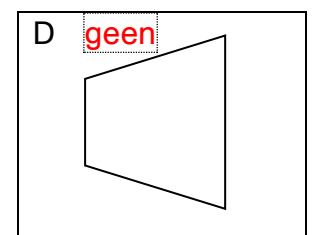
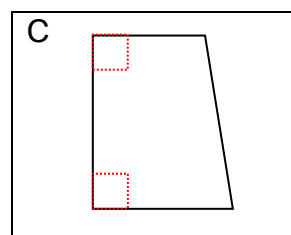
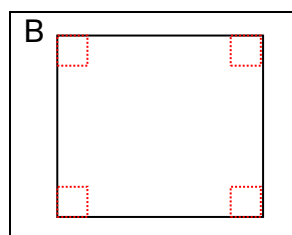
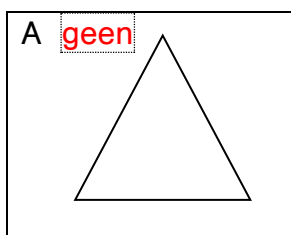
b) 'n Reghoek het **teenoorstaande** sye wat ewelank is.

drie

c) 'n Driehoek het **drie** hoeke.

teenoorstaande

5. Merk elke vierkantige hoek, waar moontlik, in die onderstaande vorms.



6. Noem twee eienskappe om 'n veelhoek as "reëlmatig" te beskryf.

1. Al die sye is ewe lank.

2. Al die hoeke is ewe groot.

## Afdeling F | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

a)  $15 + 9 = 24$

b)  $120 - 90 = 30$

c)  $123 - 40 = 83$

d)  $155 + 60 = 215$

2. Voltooi:

a)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

b)  $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

c)  $\frac{1}{3}$  van 6 = 2

d)  $\frac{1}{4}$  van 20 = 5

3. Voltooi:

a)  $7\ell = 7000\text{ ml}$

b)  $2\ell\ 25\text{ ml} = 2025\text{ ml}$

c)  $1\frac{1}{2}\ell = 1500\text{ ml}$

d)  $\frac{1}{4}\ell = 250\text{ ml}$

4. Vier identiese bottels het 'n totale kapasiteit van 600 ml.

a) Wat is die kapasiteit van 1 bottel?  $600\text{ ml} \div 4 = 150\text{ ml}$

b) Wat is die kapasiteit van 2 bottels?  $3 \times 150\text{ ml} = 450\text{ ml}$

5. Voltooi: a) Watter breuke is gelyk aan 1?  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{5}$ ,  $\frac{9}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{4}{4}$ ,  $\frac{7}{7}$ .b) Watter breuke is gelyk aan  $\frac{1}{2}$ ?  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{4}{8}$ ,  $\frac{7}{9}$ .c) Watter breuk is groter?  $\frac{1}{2}$  of  $\frac{5}{8}$ .  $\frac{5}{8}$  want  $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ 

6. Daar is 3852 mense in 'n stadion vir 'n rugby wedstryd.

Hoeveel mense, afgerond tot die naaste duisend, het die wedstryd bygewoon? 4000 mense

7. 'n Boer het 370 skape

Hy het nog 265 skape gekoop maar 46 is gesteel. Hoeveel skape het hy oor?

$370 + 265 = 635$  and  $635 - 46 = 589$  sheep are left.

8. Maria het 23 minder "Power-Puff" kaartjies as Thandi. Thandi het 51 kaartjies.

Hoeveel kaartjies het hulle altesaam? Maria het  $51 - 23 = 28$  kaartjies.

Saam het hulle  $28 + 51 = 79$  kaartjies.

9. Voltooi: a) Is 'n reghoek 'n *spesiale* vierhoek? Ja - dit het vier reguit syeb) Is 'n driehoek 'n *spesiale* vierhoek? Nee - dit het 3 reguit sye.

c) Beskryf die verskil tussen 'n vierkant en 'n reghoek.

'n Vierkant het vier gelyke sye. 'n Reghoek het teenoorstaande sye van gelyke lengte.

d) Watter een het meer hoeke, 'n vierkant of 'n heksagoon? heksagoon - 6 ('n Vierkant het 4)

# 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!](#)**