

Kwartaal 3 | Assessering 1

Gewone Breuke | Massa | Telgetalle | Optelling & Aftrekking | Aansigte

Afdeling A | Gewone Breuke

1. Skryf ekwivalente breuke.

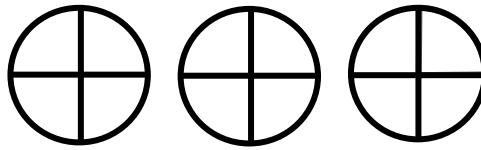
a) $\frac{1}{3} = \frac{\square}{9}$ b) $\frac{\square}{10} = \frac{1}{5}$ c) $\frac{3}{4} = \frac{\square}{12}$ d) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$ e) $\frac{\square}{12} = \frac{5}{6}$

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

a) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ b) $\frac{5}{7}$ $\frac{6}{7}$ c) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ d) $\frac{7}{12}$ $\frac{3}{4}$

3. Voltooi:

a) Arseer $2\frac{1}{4}$ sirkels.



b) Hoeveel kwarte is daar in $2\frac{1}{4}$?

4. Skryf elke onegte breuk as 'n gemengde getal.

a) $\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$ b) $\frac{17}{5} = \dots\dots\dots$ c) $\frac{18}{7} = \dots\dots\dots$ d) $\frac{33}{5} = \dots\dots\dots$ e) $\frac{50}{8} = \dots\dots\dots$

5. Voltooi.

a) $5\frac{1}{3} + 9\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ b) $2\frac{5}{9} + 1\frac{8}{9} = \dots\dots\dots$

c) $2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ d) $5 - 3\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

6. Voltooi: $5\frac{1}{4} \xrightarrow{-\frac{1}{4}} \dots\dots\dots \xrightarrow{-\frac{1}{4}} \dots\dots\dots \xrightarrow{-\frac{1}{4}} \dots\dots\dots \xrightarrow{-\frac{1}{4}} \dots\dots\dots \xrightarrow{-\frac{1}{4}} \dots\dots\dots$

7. Ally hardloop vir $4\frac{3}{5}$ km en Shaun hardloop vir $5\frac{4}{5}$ km.

Hoeveel het Shaun verder gehardloop as Ally?

8. Voltooi: a) $\frac{1}{8}$ van 24 = b) $\frac{2}{5}$ van 40 = c) $\frac{2}{3}$ van 45 =

9. Henry se massa is 72kg. Sy sussie Janie weeg twee derdes soveel as Henry.

Wat is Janie se massa?

Afdeling B | Massa

1. Omkring die letter wat die korrekte antwoord aandui.

- a) Die massa van 'n eier is: 6g 60g 600g 6kg
- b) $8\text{ kg } 80\text{ g} = 88\text{ g}$ 880 g 8080 g 80080 g
- c) $5\text{ kg } 6\text{ g} = 56\text{ g}$ 506 g 560 g 5006 g
- d) $\frac{3}{4}\text{ kg} = 34\text{ g}$ 340 g 750 g 2500 g
- e) $2,5\text{ kg} = 25\text{ g}$ 250 g 2005 g 2500 g

2. Watter een van die volgende is die swaarste?

- a) 1 koppie saagsels of 1 koppie klippe. b) 1kg blare of 1kg klippe.

.....

3. Voltooi.

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| a) $275\text{g} + 0,5\text{kg}$ | b) $2\text{kg} - 450\text{g}$ | c) $4\text{kg } 200\text{g} \div 7$ | d) $1,5\text{kg} \times 3$ |
| = | = | = | = |
| = | = | = | =kg |

4. Die massa van 6 appels is 480g. a) Die massa van 1 appel =

b) Die massa van 5 appels =

5. Mev. Jones koop die volgende items:

Aartappels $1\frac{1}{2}\text{ kg}$	Brood 800 g	Kaas $\frac{1}{2}\text{ kg}$
Tomaties 1kg 200 g	Uie $1\frac{1}{4}\text{ kg}$	Vleis 4 kg

- a) Watter item is die swaarste?
- b) Watter item weeg die minste?
- c) Wat is die massa van die tomaties & die aartappels? [Antwoord in gram]
- d) Wat is die massa van die brood & die uie in gram? [Antwoord in gram]
- e) Bepaal die totale massa van die items in kilogram. [Antwoord in breukvorm]

.....

Afdeling C | Telgetalle

1. Ses honderd nege-en-vyftig duisend, eenhonderd twee-en-veertig word geskryf
2. Voltooi: a) $4 + 800 + 200\,000 + 700 = \dots\dots\dots$
 b) $59\,865 + 4\,000 = \dots\dots\dots$
3. Ondersteep die korrekte antwoord in elk:
 a) 248 Ene b) 3 190 Honderde d) 257 369 Tien Duisende
4. Die som van die waardes van die onderstepte syfers in $7\overline{6}2\,9\overline{8}2 = \dots\dots\dots$
5. Voltooi: a) 13 duisende =
- b) 250 honderde + 8 tiene =
6. Voltooi die getalry.
 253 589 ; 273 589 ; ; ; 333 589 ; Rëel:
7. Die grootste getal wat geskryf kan word met ses verskillende syfers is
8. In die getal 32 831: Die waarde van die 3 aan die linkerkant is keer die waarde van die syfer 3 aan die regterkant.
9. Voltooi: $17\,523 \approx \dots\dots\dots$ korrek tot die naaste 5.
 $\approx \dots\dots\dots$ korrek tot die naaste 10.
 $\approx \dots\dots\dots$ korrek tot die naaste 100.
 $\approx \dots\dots\dots$ korrek tot die naaste 1000.
10. Is die volgende bewerings reg of verkeerd?
 Gee 'n voorbeeld om jou antwoord te motiveer.
 a) *As 'n onewe getal by 'n ewe getal getel word, is die antwoord 'n onewe getal.*

 b) *Die produk van enige ewe getal en enige onewe getal sal 'n onewe getal wees.*

Afdeling D | Optelling & Aftrekking

1. Bereken:

a) $523\,589 + 87\,265$

b) $350\,000 - 12\,870$

c) $301\,289 + 9\,215 + 45\,897$

2. Die bevolking van 'n sekere dorp is 72 681 waarvan 34 876 is mans.

Hoeveel vrouens is daar in die dorp?

3. 'n Boer het vyf duisend agt honderd skape.

Bereken hoeveel skape hy oor gehad het nadat hy 3289 verkoop het en 654 was gesteel.

.....

4. Skryf 'n getalsin vir elk en vind dan die antwoord.

a) *Die som van agt honderd en sewe duisend en 13-duisend is gelyk aan:*

.....

b) *R125 875,00 is R_____ meer as R95 875,00.*

.....

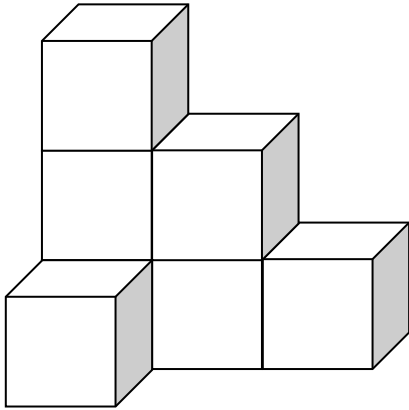
5. Bereken die verskil tussen 625 en die getal gevorm as die syfers omgedraai word.

.....

6. Die som van drie agtereenvolgende getalle is 165. Wat is die getalle?

Afdeling E | Aansigte

1. Voltooi die tabel vir die voorwerp:



Voor-aansig	
Bo-aansig	

Afdeling F | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

a) + 90 = 240

b) 1200 - = 300

c) - 56 = 83

d) 8950 + = 9150

2. Voltooi:

a) $1\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

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

c) $\frac{1}{3}$ van 120 =

d) $\frac{3}{4}$ van 96 =

3. Voltooi:

a) 7kg = g

b) 2kg 5g = g

c) $1\frac{3}{10}$ kg = g

d) $15\frac{1}{4}$ kg = g

4. Voltooi: a) 6 889 \approx korrek tot die naaste 10.

b) 319 543 \approx korrek tot die naaste 1000.

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

a) 3×100 $3 \times 10 \times 10 \times 10$

b) $\frac{1}{2}$ van 1000 5×100

c) 17 honderde 170

d) 2070g $2\text{kg} + \frac{7}{10}\text{kg}$

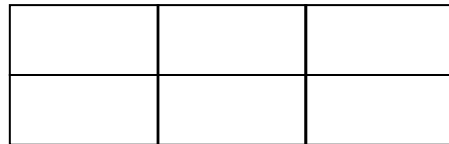
e) 3 sesdes 5 agtstes

d) $7T + 5E + 8T$ 155

6. Tel 6428 by die onewe getal wat onmiddellik na 7599 kom.

.....

7. Arseer twee derdes van die reghoek.



8. Hoeveel 250g pakke meel kan gevul word vanuit 'n 2kg sak meel?

.....

9. Vier kilogram vleis kos R360.

Wat kos die vleis per kg?

10. Ouma skink $1\frac{1}{2}$ liter sap vanuit 'n 5-liter bottel sap.

Hoeveel sap bly daar in die bottel oor?

11. In 7640 is daar _____ tiene.

A 4

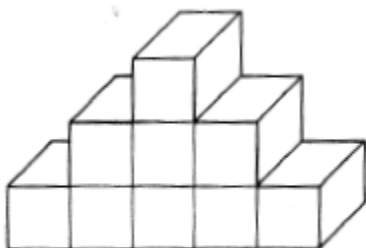
B 64

C 640

D 764

12. Teken die aansig van die 3-D figuur vanaf: a) bo.

b) agter.



Kwartaal 3 | Assessering 1 | Antwoorde

Gewone Breuke | Massa | Telgetalle | Optelling & Aftrekking | Aansigte

Afdeling A | Gewone Breuke

1. Skryf ekwivalente breuke.

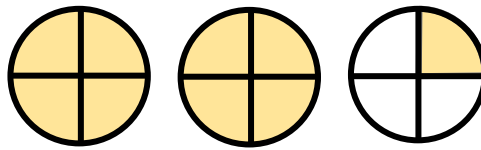
a) $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$ b) $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ c) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ d) $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ e) $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

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

a) $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ b) $\frac{5}{7} < \frac{6}{7}$ c) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4} < \frac{3}{8}$ d) $\frac{7}{12} < \frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

3. Voltooi:

a) Arseer $2\frac{1}{4}$ sirkels.



b) Hoeveel kwarte is daar in $2\frac{1}{4}$? **9 kwarte** [$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$]

4. Skryf elke onegte breuk as 'n gemengde getal.

a) $\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ b) $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$ c) $\frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$ d) $\frac{33}{5} = 6\frac{3}{5}$ e) $\frac{50}{8} = 6\frac{2}{8}$

5. Voltooi: a) $5\frac{1}{3} + 9\frac{1}{3} = 14\frac{2}{3}$ b) $2\frac{5}{9} + 1\frac{8}{9} = 3\frac{13}{9} = 4\frac{4}{9}$
 c) $2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{4}{3} - 1\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ d) $5 - 3\frac{3}{4} = 1\frac{1}{4}$ check $1\frac{1}{4} + 3\frac{3}{4} = 4\frac{4}{4} = 5$

6. Voltooi: $5\frac{1}{4} \xrightarrow{-\frac{1}{4}} 5 \xrightarrow{-\frac{1}{4}} 4\frac{3}{4} \xrightarrow{-\frac{1}{4}} 4\frac{2}{4} \xrightarrow{-\frac{1}{4}} 4\frac{1}{4} \xrightarrow{-\frac{1}{4}} 4$

7. Ally hardloop vir $4\frac{3}{5}$ km en Shaun hardloop vir $5\frac{4}{5}$ km.

Hoeveel het Shaun verder gehardloop as Ally? **$5\frac{4}{5}\text{ km} - 4\frac{3}{5}\text{ km} = 1\frac{1}{5}\text{ km}$ verder**

8. Voltooi: a) $\frac{1}{8}$ van 24 = **3** b) $\frac{2}{5}$ van 40 = **16** c) $\frac{2}{3}$ van 45 = **30**

9. Henry se massa is 72kg. Sy sussie Janie weeg twee derdes soveel as Henry.

Wat is Janie se massa? **Janie se massa = $\frac{2}{3}$ van 72kg = $2 \times 24\text{kg} = 48\text{kg}$**

Afdeling B | Massa

1. Omkring die letter wat die korrekte antwoord aandui.

- a) Die massa van 'n eier is: 6g **60g** 600g 6kg
- b) 8 kg 80 g = 88 g 880 g **8080 g** 80080 g
- c) 5 kg 6 g = 56 g 506 g 560 g **5006 g**
- d) $\frac{3}{4}$ kg = 34 g 340 g **750 g** 2500 g
- e) 2,5 kg = 25 g 250 g 2005 g **2500 g**

2. Watter een van die volgende is die swaarste?

- a) 1 koppie saagsels of **1 koppie klippe.**
[Klippe is swaarder as saagsels]
- b) 1kg blare of 1kg klippe.
Nie een (beide weeg 1kg)

3. Voltooi.

- a) $275\text{g} + 0,5\text{kg}$ b) $2\text{kg} - 450\text{g}$ c) $4\text{kg } 200\text{g} \div 7$ d) $1,5\text{kg} \times 3$
- = **275g + 500g** = **2000g - 450g** = **4200g \div 7** = **1500g \times 3**
- = **775g** = **1550g** = **600g** = **4 $\frac{1}{2}$ kg or 4,5kg**

4. Die massa van 6 appels is 480g. a) Die massa van 1 appel = **480g \div 4 = 120g**
- b) Die massa van 5 appels = **120g \times 5 = 600g**

5. Mev. Jones koop die volgende items:

Aartappels $1\frac{1}{2}$ kg	Brood 800 g	Kaas $\frac{1}{2}$ kg
Tomaties 1kg 200 g	Uie $1\frac{1}{4}$ kg	Vleis 4 kg
2700 g	2050 g	4500 g

- a) Watter item is die swaarste? **Die vleis.**
- b) Watter item weeg die minste? **Die brood**
- c) Wat is die massa van die tomaties & die aartappels? [Antwoord in gram] **1500g + 1200g = 2700 g**
- d) Wat is die massa van die brood & die uie in gram? [Antwoord in gram] **800g + 1250g = 2050g**
- e) Bepaal die totale massa van die items in kilogram. [Antwoord in breukvorm]
- 2700g + 2050g + 4500g**
= 9250 g = 9 $\frac{1}{4}$ kg

Afdeling C | Telgetalle

- Ses honderd nege-en-vyftig **duisend**, eenhonderd twee-en-veertig word geskryf $659\ 142$.
- Voltooi: a) $4 + 800 + 200\ 000 + 700 = 201\ 504$
 b) $59\ 865 + 4\ 000 = 63\ 865$ Say: "59Th + 4Th = 63Th" → answer is $63\ 865$
- Ondersteep die korrekte antwoord in elk:
 a) $24\mathbf{8}$ Ene b) $3\mathbf{1}90$ Honderde d) $2\mathbf{5}7\ 369$ Tien Duisende
- Die som van die waardes van die onderstepte syfers in $762\ 982 = 60\ 000 + 80 = 60\ 080$.
- Voltooi: a) 13 duisende = $13\ 000$
 b) 250 honderde + 8 tiene = $25\ 000 + 80 = 25\ 080$
- Voltooi die getalry.
 $253\ 589$; $273\ 589$; $293\ 589$; $313\ 589$; $333\ 589$; $353\ 589$ Rêel: $+20\ 000$
- Die grootste getal wat geskryf kan word met ses verskillende syfers is $987\ 654$.
- In die getal $32\ 831$: Die waarde van die 3 aan die linkerkant is 1000 keer die waarde van die syfer 3 aan die regterkant.
 $30\ 000$ ← → 30
- Voltooi: $17\ 523 \approx 17\ 525$ korrek tot die naaste 5.
 $\approx 17\ 520$ korrek tot die naaste 10.
 $\approx 17\ 500$ korrek tot die naaste 100.
 $\approx 18\ 000$ korrek tot die naaste 1000.
- Is die volgende bewerings reg of verkeerd?
 Gee 'n voorbeeld om jou antwoord te motiveer.
 a) *As 'n onewe getal by 'n ewe getal getel word, is die antwoord 'n onewe getal.*
Reg Moontlike voorbeelde: $5 + 4 = 9$, $9 + 8 = 17$ and $13 + 14 = 27$
 b) *Die produk van enige ewe getal en enige onewe getal sal 'n onewe getal wees.*
Verkeerd Moontlike voorbeelde: $5 \times 4 = 20$, $9 \times 8 = 72$ and $13 \times 14 = 182$

Afdeling D | Optelling & Aftrekking

1. Bereken:

a) $523\,589 + 87\,265$

$610\,854$

b) $350\,000 - 12\,870$

$337\,130$

c) $301\,289 + 9\,215 + 45\,897$

$356\,401$

2. Die bevolking van 'n sekere dorp is 72 681 waarvan 34 876 is mans.

Hoeveel vrouens is daar in die dorp? $72\,681 - 34\,876 = 37\,805$ vrouens

3. 'n Boer het vyf duisend agt honderd skape.

Bereken hoeveel skape hy oor gehad het nadat hy 3289 verkoop het en 654 was gesteel.

$5800 - 3289 - 654 = 1587$ skape oor.

4. Skryf 'n getalsin vir elk en vind dan die antwoord.

b) Die som van agt honderd en sewe duisend en 13-duisend is gelyk aan:

$807\,000 + 13\,000 = 820\,000$.

b) R125 875,00 is R30 000 meer as R95 875,00.

$R125\,875 - R95\,875 = R30\,000$

5. Bereken die verskil tussen 625 en die getal gevorm as die syfers omgedraai word.

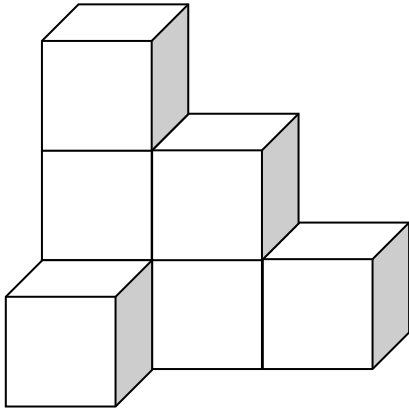
Die verskil tussen 625 en 526 = $625 - 526 = 99$

6. Die som van drie agtereenvolgende getalle is 165. Wat is die getalle? 54, 55 en 56

Deur "trial and error": $54 + 55 + 56 = 165$.

Afdeling E | Aansigte

1. Voltooi die tabel vir die voorwerp:



regte-sy-aansig	
Voor-aansig	
Agter-aansig	
Bo-aansig	

Afdeling F | Gemengde Vrae

1. Voltooi:

a) $150 + 90 = 240$

b) $1200 - 900 = 300$

c) $139 - 56 = 83$

d) $8950 + 200 = 9150$

2. Voltooi:

a) $1\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3} = 3\frac{4}{3} = 4\frac{1}{3}$

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

c) $\frac{1}{3}$ van 120 = 40

d) $\frac{3}{4}$ van 96 = $3 \times 24 = 72$

3. Voltooi:

a) 7kg = 7000 g

b) 2kg 5g = 2005 g

c) $1\frac{3}{10}$ kg = 1300 g

d) $15\frac{1}{4}$ kg = 15 250 g

4. Voltooi: a) 6 889 \approx 6 890 korrek tot die naaste 10.b) 319 543 \approx 320 000 korrek tot die naaste 1000.

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

a) 3×100 $3 \times 10 \times 10 \times 10$ b) $\frac{1}{2}$ van 1000 $\overset{=500}{=}$ 5×100

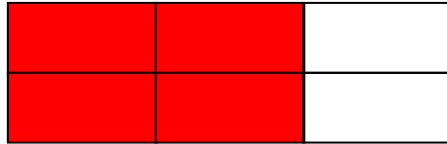
c) 17 honderde $\overset{=1700}{=}$ 170 d) 2070g $2\text{kg} + \frac{7}{10}\text{kg} \overset{=2700\text{g}}{=}$

e) 3 sesdes 5 agtstes d) $7T + 5E + 8T \overset{=155}{=}$ 155

6. Tel 6428 by die onewe getal wat onmiddellik na 7599 kom .

7. Arseer twee derdes van die reghoek.

Enige 4 van die 6 dele moet arseer word.



8. Hoeveel 250g pakke meel kan gevul word vanuit 'n 2kg sak meel?

WENK: $1000 \div 250 = 4 \rightarrow$

9. Vier kilogram vleis kos R360.

Wat kos die vleis per kg?

10. Ouma skink $1\frac{1}{2}$ liter sap vanuit 'n 5-liter bottel sap.
Hoeveel sap bly daar in die bottel oor?

11. In 7640 is daar _____ tiene.

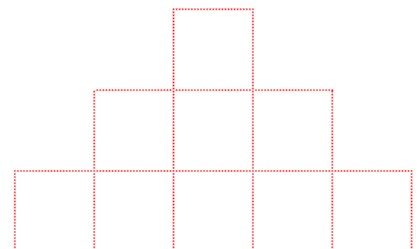
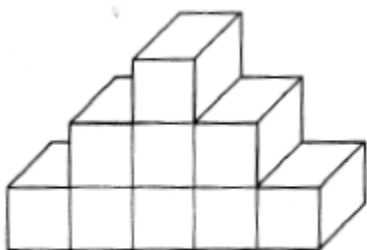
A 4

B 64

C 640

12. Teken die aansig van die 3-D figuur vanaf: a) bo.

b) agter.



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!](#)