

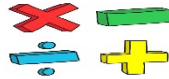


Besoek [www.litnet.co.za](http://www.litnet.co.za) vir gratis skole-inhoud.



WISKUNDE

SYFERS  
TOT



Syferkunde  
Wiskunde  
Leierskap

[wdtwp572@gmail.com](mailto:wdtwp572@gmail.com) 083 654 1363

Hersiening Inoefening Vaslegging

Graad 6 – Kwartaal 4 – Werkopdrag 1 – 2024

### MEMORANDUM

#### AFDELING A – Massa

- |   |                                 |              |      |
|---|---------------------------------|--------------|------|
| 1.1 metrieke ton  | 1.2 kilogram                    |              |      |
| 1.3 gram  | 1.4 kilogram                    |              |      |
| 1.5 gram  |                                 |              | (5)  |
| 2. 320 gram   | 1,5 kilogram                    | 1,8 kilogram | (3)  |
| 3.1 1 kg sand of 1 kg vere  | Weeg ewe veel [Elkeen 1 kg]     |              |      |
| 3.2 500 g suiker of 500 g botter                                      | Weeg ewe veel [Elkeen 500 g]    |              |      |
| 3.3 1 koppie sand of 1 koppie suiker                                  | Weeg ewe veel [Elkeen 1 koppie] |              |      |
| 3.4 1 koppie blare of 1 koppie klippe                                 | Weeg ewe veel [Elkeen 1 koppie] |              | (4)  |
| 4.1 kilogram  | 4.2 metrieke ton                |              |      |
| 4.3 gram  | 4.4 gram                        |              | (4)  |
| 5.1 8 kg  | <u>800 g</u>                    | 8 g          |      |
| 5.2 <u>36 kg</u>  | 360 kg                          | 360 g        |      |
| 5.3 15 kg   | <u>3 kg</u>                     | 3 g          | (3)  |
| 6. 'n groot skip; 'n skooltas; 'n bos sleutels; 'n netbal; 'n selfoon |                                 |              | (5)  |
| 7.1 2 kg en 482 g   | = 2,482 kg                      | = 2 482 g    |      |
| 7.2 5 kg en 16 g  | = 5,016 kg                      | = 5 016 g    |      |
| 7.3 13 kg en 9 g  | = 13,009 kg                     | = 13 009 g   |      |
| 7.4 6 kg en 475 g   | = 6,475 kg                      | = 6 475 g    |      |
| 7.5 9 kg en 6 g   | = 9,006 kg                      | = 9 006 g    | (10) |
| 8.1 2 kg = 2 000 g  | 8.2 6 000 g = 6 kg              |              |      |
| 8.3 762 kg = 0,762 t  | 8.4 5 729 kg = 5,729 t          |              |      |
| 8.5 8,573 kg = 8 573 g  | 8.6 9 541 g = 9,541 kg          |              | (6)  |

9.

	Massa in g	Massa in kg en g	Massa in kg
	1 385 g	1 kg 385 g	1,385 kg
7.1	6 025 g	6 kg 025 g	6,025 kg
7.2	279 g	0 kg 279 g	0,279 kg
7.3	7 560 g	7 kg 560 g	7,560 kg
7.4	5 431 g	5 kg 431 g	5,431 kg
7.5	8 042 g	8 kg 042 g	8,042 kg
7.6	196 g	0 kg 196 g	0,196 kg

(12)

10.1 7,770 kg (3)

10.2 18,836 kg (3)

10.3 13,282 kg (3)

10.4 6,077 kg (3)

11.1 Oop getalsin:

$$(384 \div 48) \times 12 = x$$

Bewerkings:

$$8 \times 12 = 96 \text{ g [1 lemoen weeg 8 g]}$$

Antwoord:

12 lemoene weeg 96 g

(4)

11.2 Oop getalsin:

$$96 \times 8 = x$$

Bewerkings:

$$96 \times 8 = 768$$

Antwoord:

96 lemoene weeg 768 g

(3)

12.1 Appel + lemoen = 200 g + 100 g = 300 g

$$3 \text{ Lemoene} = 3 \times 100 \text{ g} = 300 \text{ g}$$

12.2 Koek + appel = 75 g + 75 g = 150 g

$$1 \text{ Appel weeg } 75 \text{ g}$$

$$\text{Elke kant van die skaal} = 150 \text{ g}$$

12.3 Vliegtuig + bal = 600 g + 300 g = 900 g

$$3 \text{ Balle} = 300 \text{ g} \times 3 = 900 \text{ g}$$

12.4 3 Appels = 600 g

$$\therefore \text{ is 1 appel} = 200 \text{ g}$$

2 Piesangs = 200 g

$$\therefore \text{ is 1 piesang} = 100 \text{ g}$$

Antwoord = 300 g

**AFDELING B – Tyd**

1.1 Kwart oor sewe; 7.15 vm; 7.15 nm; 07:15; 19:15

(5)

1.2 Tien oor twee; 2.10 vm; 2.10 nm; 02:10; 14:10

(5)

1.3 Een minuut voor twaalf; 11.59 vm; 11.59 nm; 23:59

(4)

1.4 Negentien minute oor nege; 7.19 vm; 7.19 nm, 07:19

(4)

2.1 180 sekondes

2.2 720 sekondes

2.3 15 sekondes

2.4 36 sekondes

(4)

3.1 120 minute

3.2 540 minute

3.3 20 minute

3.4 45 minute

(4)

4.1 72 uur

4.2 168 uur

4.3 672 uur

4.4 60 uur

(4)

5.1 14 dae

5.2 31 dae

5.3 366 dae

5.4 104 weke

5.5 36 maande

(5)

6.1 10 jaar

6.2 300 jaar

6.3 39 maande

6.4 5 000 jaar

7.

Tyd in woorde	Analoogtyd		Digitale tyd	
	Oggend	Middag	Oggend	Middag
20 minute oor 7	7.20 vm	7.20 nm	07:20	19:20
20 minute voor ag	7.40 vm	7.40 nm	07:40	19:40
5 minute voor 10	9.55 vm	9.55 nm	09:55	21:55
Kwart oor twaalf	12.15 vm	12.15 nm	00:15	12:15
23 minute voor 9	8.37 vm	8.37 nm	08:37	20:37
18 minute oor 6	6.18 vm	6.18 nm	06:18	18:18

(15)

8.1 UITEENSETTING: 7.51 tot 8.00 = 9 minute

8.00 tot 11.00 = 3 uur

11.48 tot 12.00 = 12 minute

BEWERKING: 9 minute + 3 uur + 12 minute

ANTWOORD: 3 uur 15 minute

(5)

8.2 UITEENSETTING: 09:10 tot 10:00 = 50 min

10:00 tot 20:00 = 10 uur

20:00 tot 20:38 = 38 minute

BEWERKING: 50 minute + 10 uur + 38 minute = 10 uur 88 minute

ANTWOORD: 11 uur 28 minute

(5)

8.3 UITEENSETTING: 11.34 nm tot 12.00 = 26 minute

12.00 tot 4.00 nm = 4 uur

4.00 nm tot 4.09 nm = 9 minute

BEWERKING: 26 minute + 4 uur + 9 minute = 4 uur 35 minute

ANTWOORD: 4 uur 35 minute

(5)

8.4 UITEENSETTING: 12:10 tot 13:00 = 50 minute

13:00 tot 21:00 = 8 uur

21:00 tot 21:47 = 47 minute

BEWERKING: 50 minute + 8 uur + 47 minute = 8 uur 97 minute

ANTWOORD: 9 uur 37 minute(5)

**Wiskunde-woordeskat en -kennis!!!****1. BEWERKINGS met DAE en MAANDE****VOORBEELD: Hoeveel dae is daar van 23 Januarie tot 7 Maart (nie 'n skrikkeljaar nie)**

UITEENSETTING: 23 Januarie tot 31 Januarie = 8 dae

Februarie = 28 dae

7 Maart = 7 dae

BEWERKING: 8 dae + 28 dae + 7 dae

ANTWOORD: = 43 dae

**9. Bereken die aantal dae vanaf: [Kalender]**

9.1 UITEENSETTING: 15 Maart tot 31 Maart = 16 dae

April = 30 dae

Mei = 10 dae

BEWERKING: 16 dae + 30 dae + 10 dae = 56 dae

ANTWOORD: 56 dae

(5)

9.2 UITEENSETTING: 7 April tot 30 April = 23 dae

Mei = 31 dae

Junie = 26 dae

BEWERKING: 23 dae + 31 dae + 26 dae = 80 dae

ANTWOORD: 80 dae

(5)

9.3 UITEENSETTING: 18 Julie tot 31 Julie = 13 dae  
 Augustus = 30 dae  
 BEWERKING: 13 dae + 30 dae = 43 dae  
 ANTWOORD: 43 dae (4)

9.4 UITEENSETTING: 13 Februarie tot 29 Februarie = 16 dae  
 Maart = 31 dae  
 April = 17 dae  
 BEWERKING: 16 dae + 31 dae + 17 dae = 65 dae  
 ANTWOORD: 65 dae (5)

10.1 Oop getalsin: 11.00 nm – 5 uur =  $x$  OF 23:00 – 5 uur =  $x$   
 Bewerking: 11.00 nm – 5.00 = 6.00 nm OF 23:00 – 05:00 = 18:00  
 Antwoord: 6.00 nm OF 18:00 (3)

10.2 Oop getalsin: 5.00 nm – 5 uur =  $x$  OF 17:00 – 05:00 =  $x$   
 Bewerking: 5.00 nm – 5 uur = 12.00 nm OF 17:00 – 05:00 = 12:00  
 Antwoord: 12.00 nm OF 12:00 (3)

### AFDELING C – Kapasiteit en volume

1.1  $8\text{ l} = 8\ 000\text{ ml}$   
 1.2  $13\text{ l} = 13\ 000\text{ ml}$   
 1.3  $6,05\text{ l} = 6\ 050\text{ ml}$   
 1.4  $5\text{ l } 300\text{ ml} = 5\ 300\text{ ml}$   
 1.5  $0,37\text{ l} = 370\text{ ml}$   
 1.6  $3\text{ l } 456\text{ ml} = 3\ 456\text{ ml}$   
 1.7  $39\text{ l} = 39\ 000\text{ ml}$   
 1.8  $3,27\text{ l} = 3\ 270\text{ ml}$  (8)

2.1  $4\ 850\text{ ml} = 4,850\text{ l}$   
 2.2  $7\ 000\text{ ml} = 7\text{ l}$   
 2.3  $590\text{ ml} = 0,590\text{ l}$   
 2.4  $3\text{ l } 450\text{ ml} = 3,450\text{ l}$   
 2.5  $85\text{ ml} = 0,085\text{ l}$   
 2.6  $6\text{ l } 789\text{ ml} = 6,789\text{ l}$   
 2.7  $1\ 280\text{ ml} = 1,280\text{ l}$   
 2.8  $0\text{ l } 009\text{ ml} = 0,009\text{ l}$  (8)

3.1  $10,558\text{ l}$   
 3.2  $2,065\text{ l}$  (2)  
 3.3  $3\ 817\text{ ml}$   
 3.4  $13\ 036\text{ ml}$  (4)

4.1 Oop getalsin:  $2,375\text{ l} + 1,500\text{ l} + 1,300\text{ l} = x$   
 Bewerking:  $2,375\text{ l} + 1,500\text{ l} + 1,300\text{ l} = 5,175\text{ l}$  [Antwoord in liter]  
 Antwoord: Totale inhoud is 5,175 liter (5)

4.2 Oop getalsin:  $12\ 684\text{ l} \div 6\text{ l} = x$  [Langdeling]  
 Bewerking:  $12\ 684\text{ l} \div 6\text{ l} = 2\ 114\text{ l}$  [Langdeling]  
 Antwoord: 2 114 houers kan gevul word (6)

4.3 Oop getalsin:  $6,500\text{ l} - 2,859\text{ l} = x$   
 Bewerking:  $6,500\text{ l} - 2,859\text{ l} = 3,641\text{ l}$  [Antwoord in liter]  
 Antwoord: 3,641 liter water is oor (4)

4.4 Oop getalsin:  $(0,750\text{ l} \times 3) + 0,750\text{ l} = x$   
 Bewerking:  $2,250\text{ l} + 0,750\text{ l} = 3,000\text{ l}$  [Antwoord in liter]  
 Antwoord: Ek het 3 liter aangemaakte sap (5)