



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

INTERMEDIÊRE FASE

GRAAD 6

NOVEMBER 2014

**WISKUNDE
MEMORANDUM**

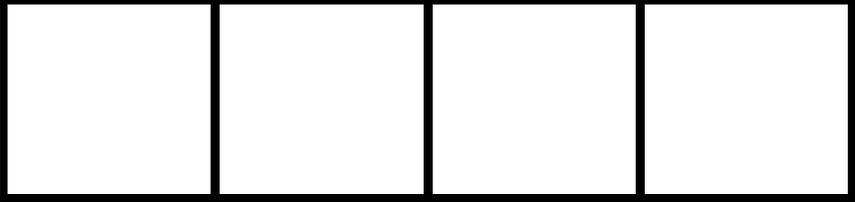
PUNTE: 75

Hierdie memorandum bestaan uit 6 bladsye.

ALGEMENE NOTAS VIR MERK

1. Gee volpunte vir antwoorde, tensy anders voorgeskryf.
2. Aanvaar enige alternatiewe, korrekte oplossings wat nie in die memorandum ingesluit is nie.

Vrae		Verwagte antwoorde	Verduideliking	Punte
1.	1.1	B ✓		1
	1.2	A ✓		1
	1.3	D ✓		1
	1.4	C ✓		1
	1.5	A ✓		1
	1.6	B ✓		1
	1.7	D ✓		1
	1.8	A ✓		1
	1.9	C ✓		1
	1.10	A ✓		1
2.	17 755 142 ✓			1
3.	3.1	17 ✓		1
	3.2	50 ✓		1
	3.3	9 ✓		1
	3.3	50 ✓		1
4.	90 000 ✓			1
5.	R7,50 x 20 = R150 ✓ R150 – R120 = R30 ✓			2
6.	$\frac{9}{10} > \frac{6}{10} > \frac{58}{100} > \frac{57}{100}$ ✓			1
7.	$X = 48$ ✓			1
8.	375,8 ✓			1
9.	9.1	$\begin{array}{r} 48\,132\,975 \\ + 1\,639\,201 \\ \hline 49\,772\,176 \end{array}$	1 punt vir die antwoord en 1 punt vir die korrekte orde en plekwaarde. Enige ander korrekte metode word aanvaar.	2
	9.2.	$\begin{array}{r} 438\,301 \\ - 139\,574 \\ \hline 298\,727 \end{array}$	1 punt vir die antwoord en 1 punt vir die korrekte orde en plekwaarde. Enige ander korrekte metode word aanvaar.	2

15.	15.1	Kubus ✓							1																
	15.2	6 ✓							1																
	15.3	8 ✓							1																
16.	Een minuut en tien sekondes of 1 min 10 sekondes ✓								1																
17.	✓								1																
	17.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vierkante</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>50 ✓</td> </tr> <tr> <td>Vuurhoutjies</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>16</td> <td>91</td> <td>151</td> </tr> </table>							Vierkante	1	2	3	4	5	30	50 ✓	Vuurhoutjies	4	7	10	13	16	91	151	1
Vierkante	1	2	3	4	5	30	50 ✓																		
Vuurhoutjies	4	7	10	13	16	91	151																		
	17.2	Enige getal vermenigvuldig met 3 plus 1. ✓							1																
18.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Gewone breuke</th> <th>Desimale breuke</th> <th>Persentasies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{1}{2}$</td> <td>0,5</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>$\frac{7}{10}$</td> <td>0,7 ✓</td> <td>70% ✓</td> </tr> <tr> <td>$\frac{3}{4}$</td> <td>0,75 ✓</td> <td>75% ✓</td> </tr> </tbody> </table>		Gewone breuke	Desimale breuke	Persentasies	$\frac{1}{2}$	0,5	50%	$\frac{7}{10}$	0,7 ✓	70% ✓	$\frac{3}{4}$	0,75 ✓	75% ✓							4				
Gewone breuke	Desimale breuke	Persentasies																							
$\frac{1}{2}$	0,5	50%																							
$\frac{7}{10}$	0,7 ✓	70% ✓																							
$\frac{3}{4}$	0,75 ✓	75% ✓																							

19			
			✓
			1
20.	20.1	13 u ✓ 29 min ✓	2
	20.2	Dag = Vrydag; ✓ Tyd = 11:44 vm ✓	2
21.		22 m ² ✓	1
22.	22.1	9 leerdere ✓	1
	22.2	5 ✓	1
	22.3	4 ✓	1
23.	23.1	A2 ✓	1
	23.2	Ventura Primêr ✓	1
24.		✓	1
25.	25.1	200 ✓	1
	25.2	50% ✓	1
	25.3	$\frac{1}{20}$ ✓	1
		TOTAAL:	75

