



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

## GRONDSLAGFASE

GRAAD 3

NOVEMBER 2017

WISKUNDE

PUNTE: 50

TYD: 1 h 30 minute

NAAM: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Hierdie vraestel bestaan uit 16 bladsye.

\_\_\_\_\_



## INSTRUKSIES EN INFORMASIE

1. Beantwoord al die vrae in die spasies wat verskaf word.
2. Die onderwyser(es) sal jou deur die oefenvrae lei voordat jy begin.
3. Die toets sal 1 h 30 minute duur.
4. Die toets tel 50 punte.

## OEFENVRAE

1. Bereken $658 - 436 =$
--------------------------

Jy het die vraag korrek beantwoord as jou antwoord 222 is.
$\begin{aligned} &658 - 436 \\ &= 658 - 400 - 30 - 6 \\ &= 658 - 400 \\ &= 258 - 30 \\ &= 228 - 6 \\ &= 222 \end{aligned}$

2. Voltooi die volgende patroon: 124, 127, 130, __, __, __.	Jy het die vraag korrek beantwoord as jou antwoord 133, 136, 139 is.
--	--

3. Omkring die letter langs die korrekte antwoord. Rond 134 af tot die naaste 10.	Jy het die vraag korrek beantwoord as jou antwoord B is.
A 140	A 140
B 130	B 130
C 135	C 135
D 145	D 145

DIE TOETS BEGIN OP DIE VOLGENDE BLADSY.

## AFDELING A: GETALLE, BEWERKINGS EN VERHOUDINGS

Omkring die letter langs die korrekte antwoord van vrae 1 tot 5.

1. Dubbel 50 =

- A 50
- B 100
- C 25
- D 20

2. Wat is die getalsimbool vir sewehonderd agt en vyftig?

- A 785
- B 768
- C 758
- D 788

3. Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in 670?

- A 60
- B 670
- C 600
- D 6

4. Wat is  $90 + 500 + 4$  as 'n saamgevoegde getal?

A 495

B 549

C 459

D 594

5. Watter een van die volgende is die korrekte getalsin?

A  $21 + 12 = 33$

B  $22 + 11 = 23$

C  $20 + 13 = 43$

D  $23 + 20 = 53$

6. Tel terug in 100de vanaf 742.

742, 642, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

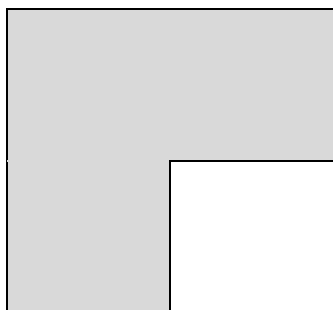
7. Rangskik 596, 695, 569, 659 van die kleinste tot die grootste.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

8. Omkring die letter van die korrekte antwoord in kolom B.

Kolom A	Kolom B
8.1 Die helfte van 184	A. 64 B. 92 C. 83
8.2 Rond 116 af tot die naaste tien	A. 120 B. 115 C. 110
8.3 $24 \square 3 = 8$	A. $\times$ B. $\div$ C. $-$

9. Watter breuk van die diagram is ingekleur?



\_\_\_\_\_

10. Voltooi:

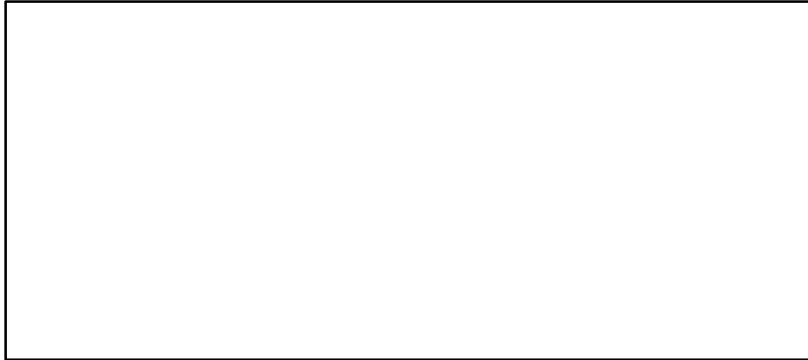
$$23 + 27 = \square + 38$$

11. Herlei 450c na rand:

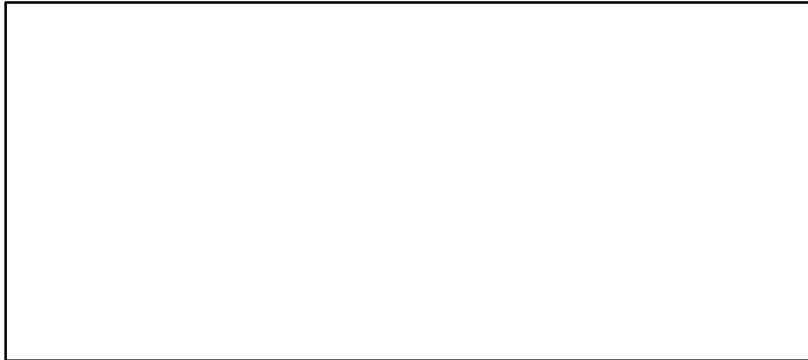
\_\_\_\_\_

Bereken vrae 12 tot 15 in die raam wat voorsien word:

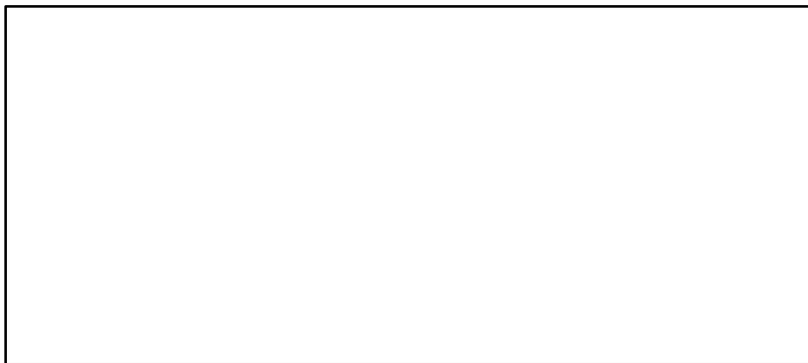
12.  $7 \times 5 =$



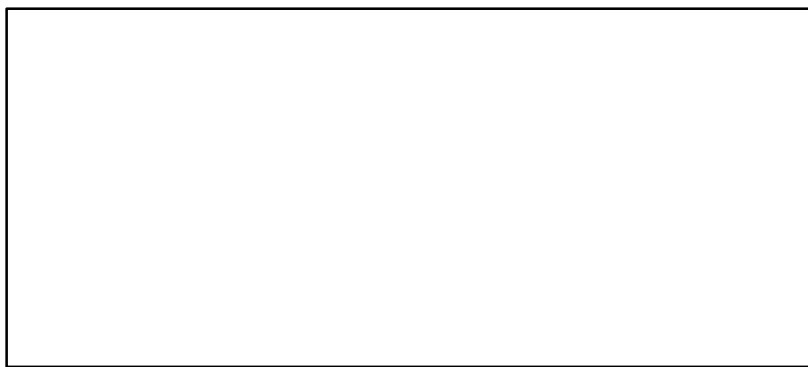
13.  $684 + 293 =$



14.  $595 - 247 =$

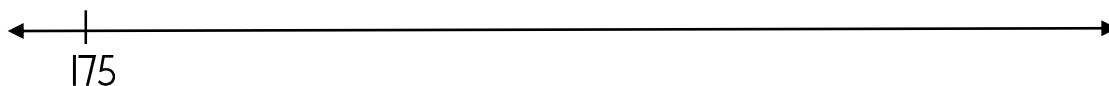


15.  $48 \div 4 =$



16. Gebruik die getallelyn om die volgende te bereken:

$$175 + 92 =$$



17. Deel 20 aarbeie gelykop tussen 5 vriende. Hoeveel sal elkeen kry?



Elke vriend sal \_\_\_\_\_ aarbeie kry.



18. Oupa het 8 rye met 4 lemoenbome in elke ry geplant. Hoeveel bome is daar altesaam?



Daar sal altesaam \_\_\_\_\_ bome wees.

19. John verkoop roomyse teen R4 elk. Voltooi die tabel om hom te help om die prys van die roomyse te bepaal.

Getal roomyse	1	2	3	4	6	10
Prys van die roomyse in rand	4	8	12	16	?	?

## AFDELING B: PATRONE, FUNKSIES EN ALGEBRA

1. Vul die ontbrekende getalle in:

1.1 810; 830; 850; \_\_\_\_; \_\_\_\_; \_\_\_\_.

1.2 594; 590; 586; \_\_\_\_; \_\_\_\_; \_\_\_\_.

1.3 325; 350; 375; \_\_\_\_; \_\_\_\_; \_\_\_\_.

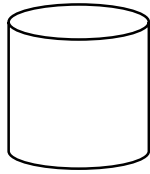
2. Brei die volgende patrone uit:

2.1 ☆ ♥ ○ ☆ ♥ ○ \_\_\_\_\_

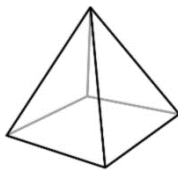
2.2 ▱ ▴ ▭ ▱ ▱ ▴ ▴ ▭ ▭ \_\_\_\_\_

## AFDELING C: RUIMTE EN VORMS

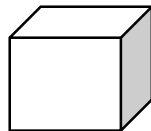
1. Trek 'n lyn om die 3D-vorm met die korrekte naam te verbind:



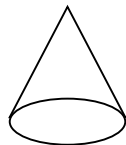
Keël



Kubus



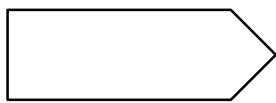
Silinder



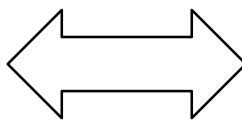
Piramide

2. Omkring die korrekte letter:

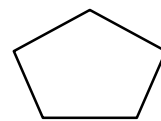
2.1 Watter van die volgende vorms het twee simmetrie-lyne?



A

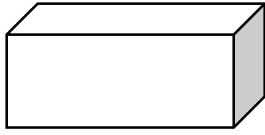


B

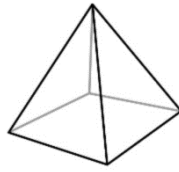


C

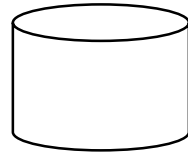
2.2 Watter van die volgende 3D-voorwerpe het geboë oppervlaktes?



A



B



C

## AFDELING D: METING

1. Skryf die tyd neer soos aangedui op die horlosie neer:



2. 'n Sokkerwedstryd begin om drie-uur in die namiddag en eindig om kwart oor vier. Hoe lank het die wedstryd geduur?

Die wedstryd het \_\_\_\_\_ geduur?

3. Bestudeer die kalendermaand en beantwoord die vrae wat volg:

MEI						
M	D	W	D	V	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 3.1 Namhla se verjaarsdag is op die 11de en Sipho s'n is op die 20ste. Hoeveel dae is daar tussen hul verjaarsdae?

Daar is \_\_\_\_\_ dae.

- 3.2 Hoeveel vol weke in Mei?

\_\_\_\_\_

4. Rangskik die massa van die volgende produkte van die kleinste tot die grootste:



\_\_\_\_\_

5. Wat'ter van die volgende houers het 'n kapasiteit van 1 liter?

500ml



A

300ml



B

1000ml



C

---

## AFDELING E: DATAHANTERING

I. Bestudeer die grafiek en beantwoord die vrae:

Leerders van Laerskool Philani								
Getal leerders	10							
	9							
	8							
	7							
	6							
	5							
	4							
	3							
	2							
	1							
		Graad R		Graad I		Graad 2		Graad 3
Grade in die skool								

- I.1 Hoeveel leerders is daar altesaam in Graad R, Graad I en Graad 3?
- I.2 Watter grade het die minste leerders?

GRAND TOTAL: 50