

# WISKUNDE TOETS

## Kwartaal 3

## GRAAD 4

Totaal: 50

### VRAAG 1: Breuke

1.1. Bereken die volgende breuke

a)  $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

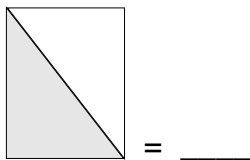
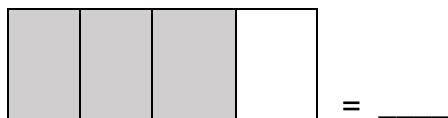
b)  $\frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $\frac{4}{5} - \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $\frac{10}{8} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

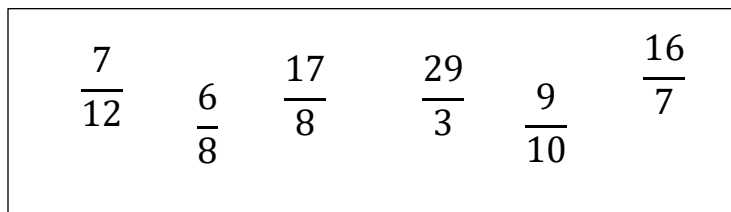
( 4 x 1 = 4 )

1.2. Watter breukdeel van die vorms is ingekleur?



( 3 x 1 = 3 )

1.3. Omkring die Onegte Breuke in die blok



( 3 x 1 = 3 )

## VRAAG 2: Optelling en Aftrekking van 3 syfergetalle

2.1. Tel die volgende getalle op deur enige van die metodes te gebruik wat jy in

Wiskunde geleer het:

$$4325 + 1257$$

---

---

---

---

---

---

---

2.2. Trek die volgende getalle af deur enige van die metodes te gebruik wat jy in

Wiskunde geleer het:

$$4321 - 2417$$

---

---

---

---

---

---

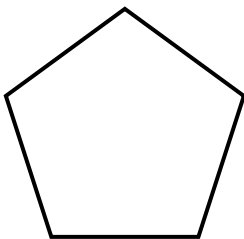
---

( 4 x 2 = 8 )

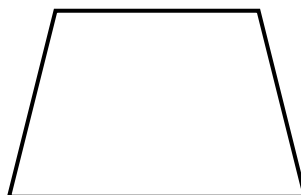
## Vraag 3 : 2D vorms en Simmetrie

3.1. Benoem die vorms deur die woorde in die blok hieronder by die regte vorm te pas

Heksagoon	Pentagoon	Oktagoon	Reghoek	Trapesium	Driehoek
-----------	-----------	----------	---------	-----------	----------



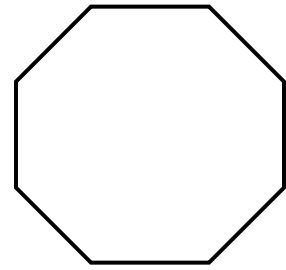
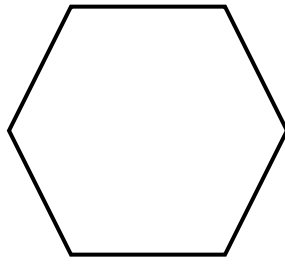
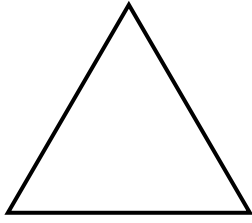
---



---



---



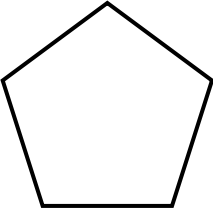


---

---

---

( 6 x 1 = 6 )

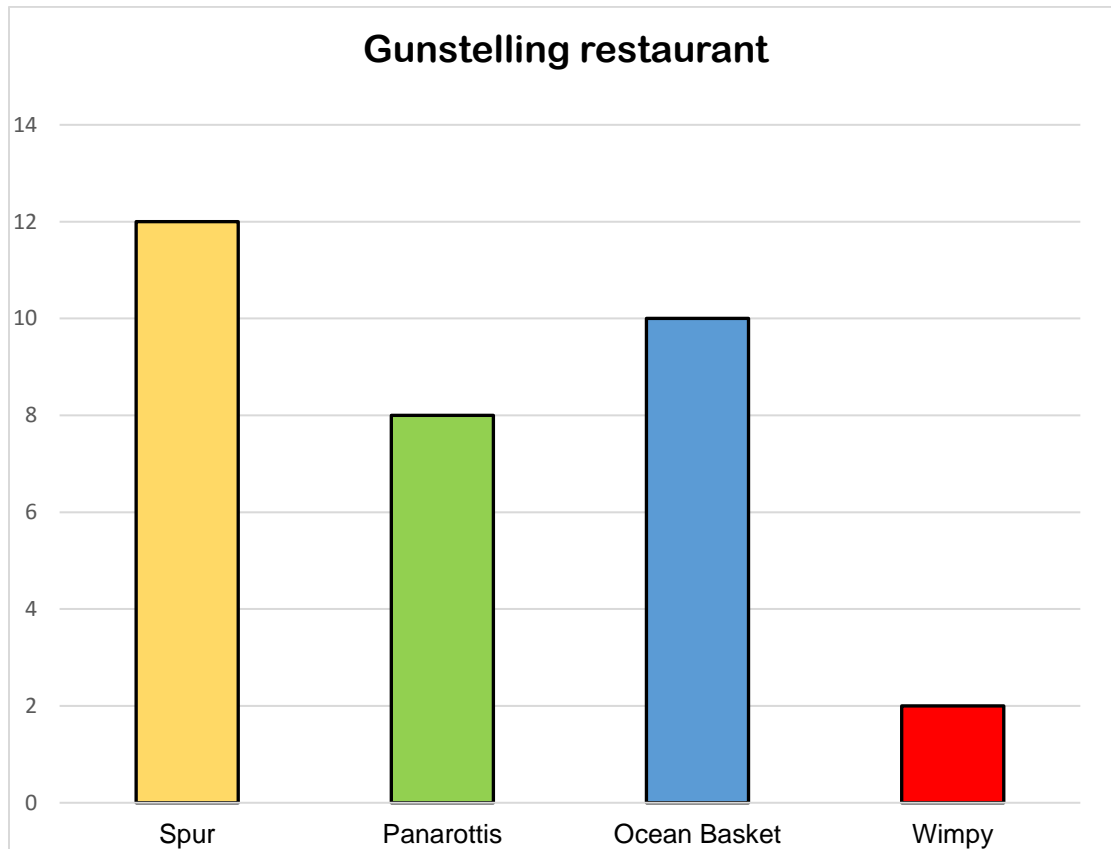
3.2. Voltooi die tabel hieronder deur die aantal sye, hoeke en simmetrielyne van die vorms neer te skryf

Vorm	Aantal hoeke	Aantal sye	Aantal Simmetrielyne
			
			
			

( 9 x 1 = 9 )

## VRAAG 4: Datahantering

Daar is 'n ondersoek gedoen onder die Graad 4 leerders oor hul gunsteling restaurant. Die staafgrafiek hieronder stel hul gunsteling restaurant voor. Beantwoord die volgende vrae:



4.1. Van watter restaurant hou die leerders die meeste?

---

4.2. Hoeveel leerders hou van Panarottis?

---

4.3. Hoeveel meer leerders hou van Spur as Wimpy?

---

4.4 Van watter restaurant hou die leerders die minste?

---

( 4 x 1 = 4 )

### VRAAG 6: Massa

1.  $6000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
2.  $52 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
3.  $3045 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l} \underline{\hspace{1cm}} \text{ ml}$
4.  $4000\text{g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
5.  $15 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

( 5 x 1 = 5 )

### VRAAG 7: Woordsomme

7. Beantwoord die volgende vrae.

7.1 Stephen het 45 Fizzers vir sy vriende gekoop. Hoeveel het Stephen altesaam spandeer as een Fizzer R3 gekos het?

---

---

---

---

7.2 Stephen het met R150 betaal. Hoeveel kleingeld moet hy kry?

---

---

---

---

( 4 x 2 = 8 )

**Totaal: 50**

# MEMORANDUM

## VRAAG 1: Breuke

1.4. Bereken die volgende breuke

$$\text{b) } \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8}{5}$$

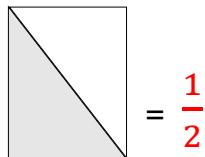
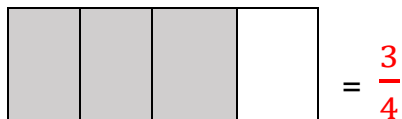
$$\text{b) } \frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{6}{9} = \frac{10}{9}$$

$$\text{d) } \frac{10}{5} - \frac{4}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\text{d) } \frac{10}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

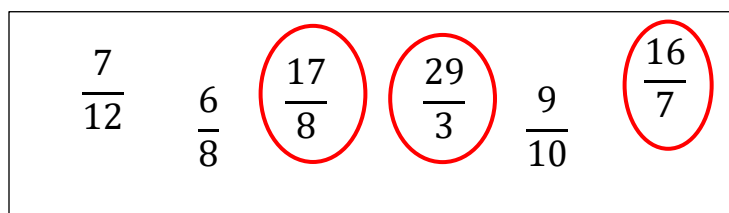
( 4 x 1 = 4 )

1.5. Watter breukdeel van die vorms is ingekleur?



( 3 x 1 = 3 )

1.6. Omkring die Onegte Breuke in die blok



( 3 x 1 = 3 )

## VRAAG 2: Optelling en Aftrekking van 3 syfergetalle

2.1. Tel die volgende getalle op deur enige van die metodes te gebruik wat jy in

Wiskunde geleer het:

$$4325 + 1257$$

$$\begin{array}{r} 4325 \\ + 1257 \\ \hline 5582 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 4325 + 1257 \\ \text{OF} &= (4000 + 300 + 20 + 5) + (1000 + 200 + 50 + 7) \\ &= (4000 + 1000) + (300 + 200) + (20 + 50) + (5 + 7) \\ &= 5000 + 500 + 70 + 12 \\ &= 5582 \end{aligned}$$

2.2. Trek die volgende getalle af deur enige van die metodes te gebruik wat jy in

Wiskunde geleer het:

$$4321 - 2417$$

$$\begin{array}{r} 4321 \\ - 2417 \\ \hline 2104 \end{array}$$

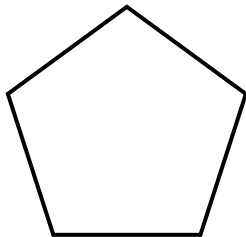
$$\begin{aligned} 4321 - 2417 \\ \text{OF} &= (4000 + 500 + 20 + 1) - (2000 + 400 + 10 + 7) \\ &= (4000 - 2000) + (500 - 400) + (20 - 10) + (1 - 7) \\ &= 2000 + 100 + 0 + 4 \\ &= 2104 \end{aligned}$$

$$(4 \times 2 = 8)$$

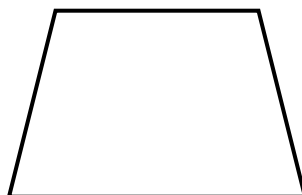
## Vraag 3 : 2D vorms en Simmetrie

3.1. Benoem die vorms deur die woorde in die blok hieronder by die regte vorm te pas

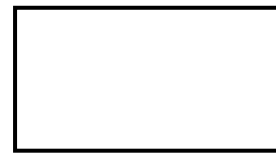
Heksagoon	Pentagoon	Oktagoon	Reghoek	Trapesium	Driehoek
-----------	-----------	----------	---------	-----------	----------



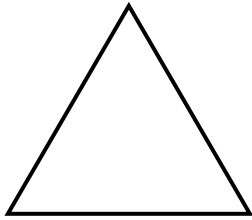
Pentagoon



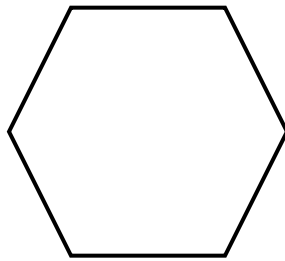
Trapesium



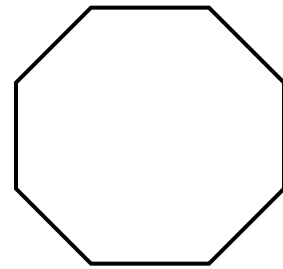
Reghoek



Driehoek



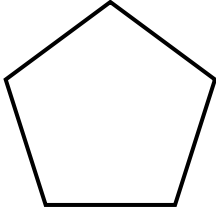


Heksagoon



Oktagoon

( 6 x 1 = 6 )

3.2. Voltooi die tabel hieronder deur die aantal sye, hoeke en simmetrielyne van die vorms neer te skryf

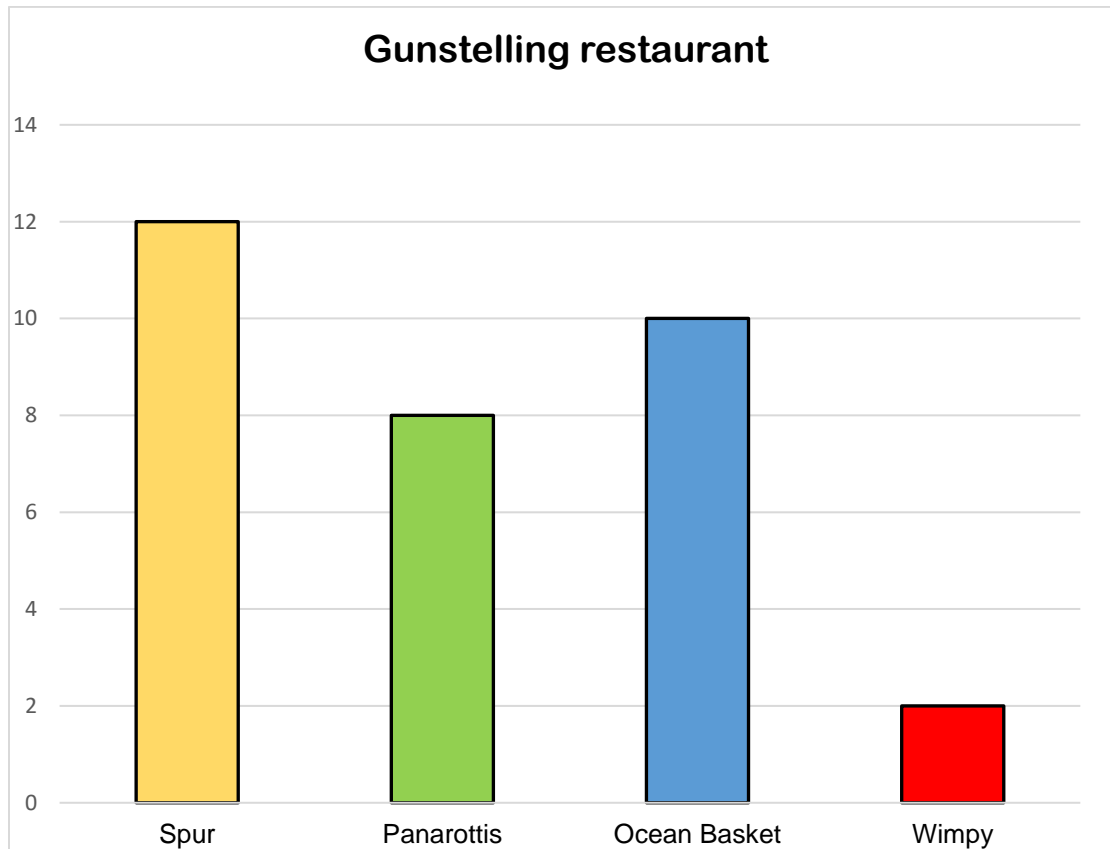
Vorm	Aantal hoeke	Aantal sye	Aantal Simmetrielyne
	5	5	5
	4	4	4
	4	4	1

( 9 x 1 = 9 )



## VRAAG 4: Datahantering

Daar is 'n ondersoek gedoen onder die Graad 4 leerders oor hul gunsteling restaurant. Die staafgrafiek hieronder stel hul gunsteling restaurant voor. Beantwoord die volgende vrae:



4.1. Van watter restaurant hou die leerders die meeste?

Spur

4.2. Hoeveel leerders hou van Panarottis?

8 Leerders

4.3. Hoeveel meer leerders hou van Spur as Wimpy?

$12 - 2 = 10$  leerders

4.4. Van watter restaurant hou die leerders die minste?

Wimpy

( 4 x 1 = 4 )

## VRAAG 6: Massa

1.  $6000 \text{ ml} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ l}$
2.  $52 \text{ l} = \underline{\quad 52000 \quad} \text{ ml}$
3.  $3045 \text{ ml} = \underline{\quad 3 \quad} \text{ l} \underline{\quad 45 \quad} \text{ ml}$
4.  $4000 \text{ g} = \underline{\quad 4 \quad} \text{ kg}$
5.  $15 \text{ kg} = \underline{\quad 15000 \quad} \text{ g}$

( 5 x 1 = 5 )

## VRAAG 7: Woordsomme

7. Beantwoord die volgende vrae.

7.3 Stephen het 45 Fizzers vir sy vriende gekoop. Hoeveel het Stephen altesaam spandeer as een Fizzer R3 gekos het?

$$\begin{array}{r} \phantom{x}^1 45 \\ \times \phantom{00} \phantom{0} 3 \\ \hline 135 \end{array}$$

Dit het Stephen R135 gekos

7.4 Stephen het met R150 betaal. Hoeveel kleingeld moet hy kry?

$$\begin{array}{r} \phantom{-}^4 \phantom{0} \phantom{0} 150 \\ - \phantom{00} 135 \\ \hline 15 \end{array}$$

Stephen moet R15 kleingeld kry

( 4 x 2 = 8 )

**Totaal: 50**