

Graad 4 | Hoofrekene | Kwartaal 4

Antwoorde

Vraag 1

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

a) $\underline{7}$ 236 7000 ✓

b) 3 $\underline{125}$ 5 ✓

c) 6 $\underline{632}$ 30 ✓

d) 5 $\underline{256}$ 200 ✓

Voltooi:

Watter getal is ewe?

$3 \underline{225}$, $5 \underline{323}$, $3 \underline{552}$

Antwoord: $3 \underline{552}$ ✓

Totaal 5 /5

Vraag 2

a) $7\ 000 + 50 = 7\ 050$ ✓

b) $600 + 9\ 000 = 9\ 600$ ✓

c) $1\ 000 + \underline{400} + \underline{600} = 2\ 000$ ✓

d) $5\ 000 + 2 + 50 = 5\ 052$ ✓

e) $\underline{80} + 7000 + \underline{40} = 7\ \underline{120}$ ✓

f) $(3 \times 10) + (9 \times 100) = 930$ ✓

g) $(6 \times 1000) + (6 \times 1) = 6\ 006$ ✓

h) $(15 \times 100) + (4 \times 1000)$
 $= 1\ 500 + 4\ 000 = 5\ 500$ ✓

Totaal 8 /8

Vraag 3

Rond af tot die naaste 10:

a) $75 \approx 80$ ✓

b) $\underline{896} \approx \underline{900}$ ✓ $\underline{890}$ 896 $\underline{900}$

c) $7\ 013 \approx 7\ 010$ ✓

Rond af tot die naaste 100:

a) $739 \approx 700$ ✓

b) $2\ 456 \approx 2\ 500$ ✓

c) $\underline{5\ 973} \approx \underline{6\ 000}$ ✓

Totaal 6 /6

Vraag 4

Rond af tot die naaste 1 000:

a) $1\ 624 \approx 2\ 000$ ✓

b) $5\ 379 \approx 5\ 000$ ✓

c) $8\ 921 \approx 9\ 000$ ✓

Voltooi:

a) Die onewe getalle tussen
 295 en 305 is
 $297, 299, 301, 303.$ ✓

b) Die 3 ewe getalle net
 voor 1 004 is
 $1\ 002, 1\ 000, 998.$ ✓

Totaal 5 /5

Vraag 5

Watter getal is:

a) 20 meer as 5 836?

$$\underline{5\ 836} + \underline{20} = \underline{5\ 856} \checkmark$$

b) 5 honderd minder as 9 857?

$$\underline{9\ 854} - \underline{500} = \underline{9\ 354} \checkmark$$

c) 700 meer as 2 604?

$$\underline{2\ 604} + \underline{700} = \underline{3\ 304} \checkmark$$

d) $\underline{12 \times 10}$ minder as 9 500 is

$$9\ 500 - \underline{120} = \underline{9\ 380} \checkmark$$

Totaal 4 /4

Vraag 6

Vul > , < of = in.

a) $3\ 343 < 3\ 434 \checkmark$

b) $1\ 200 = 120 \text{ tiene} = 1\ 200 \checkmark$

c) $5\ 965 \times 1 > 5\ 965 - 1 \checkmark$

d) $2\ 000 + 600 = 3\ 000 - 400 \checkmark$
[2 600]

e) $815 < (8 \times 100) + (15 \times 10) \checkmark$
 $800 + 150 = 950$

f) $6\ 745 + 300 < 7\ 054 \checkmark$
 $= 7\ 045$

g) $\underline{3\ 680} + 50 > \underline{3\ 720} \checkmark$
 $= 3\ 730$

Totaal 7 /7

Vraag 7

a) $\underline{6} + 4 + 7 = \underline{10} + 7 = 17 \checkmark$

b) $15 + 16 = 31 \checkmark$

c) $98 + 12 = 110 \checkmark$

d) $115 + 15 = 130 \checkmark$

e) $322 + 233 = 555 \checkmark$

f) $980 + 75 = 1\ 055 \checkmark$

g) $750 + 570 = 1\ 320 \checkmark$

h) $4\ 502 + 2\ 540 = 7\ 042 \checkmark$

Totaal 8 /8

Vraag 8

a) $18 + \underline{9} = 27 \checkmark$

b) $8 + \underline{16} + 6 = 30 \checkmark$

c) $\underline{35} + 70 = 105 \checkmark$

d) $45 + \underline{28} = 73 \checkmark$ [73 - 45 = 28]

e) $\underline{19} + 35 + 45 = 99 \checkmark$

f) $250 + \underline{150} = 400 \checkmark$

g) $\underline{421} + 812 = 1\ 233 \checkmark$

h) $2\ 750 + \underline{4\ 750} = 7\ 500 \checkmark$

Totaal 8 /8

Vraag 9

- a) $27 - 9 = 18$ ✓
- b) $80 - 15 = 65$ ✓
- c) $120 - 30 - 9 = 81$ ✓
- d) $520 - 50 = 470$ ✓
- e) $780 - 200 - 50 = 530$ ✓
- f) $1\ 000 - 121 = 879$ ✓
- g) $2\ 200 - 900 = 1\ 300$ ✓
- h) $7\ 300 - 3\ 070 = 4\ 230$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 10

- a) $12 - \underline{5} = 7$ ✓ [$12 - 7 = 5$]
- b) $40 - \underline{12} = 28$ ✓
- c) $100 - \underline{75} = 25$ ✓
- d) $\underline{250} - 130 = 120$ ✓ [$120 + 130 = 250$]
- e) $\underline{300} - 95 = 205$ ✓
- f) $\underline{2\ 432} - 432 = 2\ 000$ ✓
- g) $8\ 050 - \underline{75} = 7\ 975$ ✓
- h) $5\ 250 - \underline{4\ 500} = 750$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 11

- a) 50 is **35** meer as 15. ✓
Dink: $50 - 15 = 35$
- b) 85 is **27** meer as 58. ✓
- c) 400 is **360** meer as 40. ✓
- d) 1 256 is **300** meer as 956. ✓
- e) 9 is **6** minder as 15. ✓
Dink: $15 - 9 = 6$
- f) 50 is **75** minder as 125. ✓
- g) 125 is **390** minder as 515. ✓
- h) 799 is **901** minder as 1 700. ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 12

- a) Die som van twee opeenvolgende getalle is 387.
Skat half van 387.
Bereken die twee getalle.
193 and 194 ✓
- b) Die verskil tussen 2 500 en 1 800 is $2\ 500 - 1\ 800 = 700$ ✓
- c) Die som van drie getalle is 640 000.
Twee van die getalle is 230 500 en 170 500. $= 401\ 000$
Vind die derde getal.
640 000 - 401 000 = 239 000 ✓

Totaal 3 / 3

Vraag 13

- a) $2 \text{ kg} = 2\ 000 \text{ g}$ ✓
- b) $\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$ ✓
- c) $1 \text{ kg } 15 \text{ g} = 1\ 015 \text{ g}$ ✓
- d) $4\frac{1}{4} \text{ kg} = 4\ 250 \text{ g}$ ✓
- e) $1 \text{ kg} - 350 \text{ g} = 650 \text{ g}$ ✓
- f) $1\frac{3}{4} \text{ kg} + 340 \text{ g} = 2 \text{ kg } 90 \text{ g}$ ✓
 $1750 \text{ g} + 340 \text{ g} = 2090 \text{ g}$
- g) $2\frac{1}{4} \text{ kg} - \frac{1}{2} \text{ kg} = 1\ 750 \text{ g}$ ✓
 $2250 \text{ g} - 500 \text{ g} = 1750 \text{ g}$
- h) $5\frac{1}{2} \text{ kg} - 300 \text{ g} = 5 \text{ kg } 200 \text{ g}$ ✓
 $5\ 500 \text{ g} - 300 \text{ g} = 5\ 200 \text{ g}$

Totaal 8 / 8

Vraag 14

- a) $80 \text{ g} \times 3 = 240 \text{ g}$ ✓
- b) $3 \times 250 \text{ g} = \frac{3}{4} \text{ kg}$ ✓ 750g
- c) $\frac{1}{4} \text{ kg} \div 2 = 250 \text{ g} \div 2 = 125 \text{ g}$ ✓
- d) $15 \text{ g} \times 10 \times 10 = 1 \text{ kg } 500 \text{ g}$ ✓
 1500g
- e) $72 \text{ gram} \div 12 = 6 \text{ gram}$ ✓
- f) $2 \text{ kg } 500 \text{ g} \times 3 = 6 \text{ kg } 1\ 500 \text{ g}$
 $= 7 \text{ kg } 500 \text{ g}$ ✓
- g) $1 \text{ kg} \div 5 = 1000 \text{ g} \div 5$
 $= 200 \text{ g}$ ✓
- h) $12 \text{ kg } 480 \text{ g} \div 4 = 3 \text{ kg } 120 \text{ g}$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 15

Voltooi:

- a) Een pakkie suiker bevat 250g suiker.
 Hoeveel pakkies suiker kan van 'n 1kg sak suiker gevul word?
 $250 \text{ g} \times 4 = 1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$
 4 pakkies ✓
- b) 1 kg kaas kos R120.
 Bereken die prys vir:
- i) $\frac{1}{2} \text{ kg}$ kaas. $R120 \div 2 = R60$ ✓
- ii) 100g kaas. $R120 \div 10 = R12$ ✓
- iii) 700g kaas. $R12 \times 7 = R84$ ✓

Totaal 4 / 4

Vraag 16

- a) 1 hele = 2 halwes ✓
- b) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ ✓
- c) 3 kwarte = 6 agtstes ✓
- d) 1 derde van 6 = $6 \div 3 = 2$ ✓
- e) $\frac{1}{5}$ van 30 = $30 \div 5 = 6$ ✓
- f) 1 half van 90 = 45 ✓
- g) 1 sesde + 5 sesdes = 1 hele ✓
- h) 1 hele - 3 agtstes = 5 agtstes ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 17

- a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ ✓
- b) $\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \frac{2}{7}$ ✓
- c) $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ ✓
- d) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{5}{5} = 1$ ✓
- e) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ ✓
- f) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ ✓

Watter breuk:

- g) is groter? $\frac{3}{4}$ of $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ ✓
- h) is kleiner? $\frac{3}{8}$ of $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 18

- a) 20 koeke is gelykop tussen 4 mense verdeel.

LW: Deel tussen 4 - dink kwarte.

Watter breukdeel van die koeke kry elke persoon? ^{5 koeke elk}

Antwoord: $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ van die koeke. ✓

- b) Daar is een honderd burgers.

$\frac{1}{2}$ is biefburgers, $\frac{1}{5}$ is vegetaries en die res is hoenderburgers.

Die aantal:

- i) biefburgers = $\frac{1}{2}$ van 100 = 50 ✓
- ii) veg burgers = $\frac{1}{5}$ van 100 = 20 ✓
- iii) hoenderburgers = $100 - 50 - 20 = 30$ ✓

Totaal 4 / 4

Vraag 19

- a) $\frac{1}{3}$ van 12 = $12 \div 3 = \underline{4}$ ✓
"1 derde van 12 is 4"
- $\frac{2}{3}$ van 12 = $2 \times \underline{4} = 8$ ✓
"2 derdes van 12 is 8"
- b) $\frac{1}{4}$ van 8 = $8 \div 4 = \underline{2}$ ✓
- $\frac{3}{4}$ van 8 = $3 \times \underline{2} = 6$ ✓
- c) $\frac{1}{5}$ van 15 = $15 \div 5 = \underline{3}$ ✓
- $\frac{4}{5}$ van 15 = $4 \times \underline{3} = 12$ ✓
- d) $\frac{1}{8}$ van 40 = $40 \div 8 = \underline{5}$ ✓
- $\frac{7}{8}$ van 40 = $7 \times \underline{5} = 35$ ✓

Totaal 6 / 6

Vraag 20

- a) $15 \div 3 = \underline{5}$ ✓
- b) $\underline{24} \div 8 = 3$ ✓
- c) $42 \div 7 = \underline{6}$ ✓
- d) $54 \div \underline{9} = 6$ ✓
- e) $96 \div 8 = \underline{12}$ ✓
- f) $300 \div \underline{6} = 50$ ✓
- g) $560 \div 8 = \underline{70}$ ✓
- h) $\underline{720} \div 9 = 80$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 21

- a) $19 \div 2 = 9 \text{ res } 1$ ✓
- b) $29 \div 3 = 9 \text{ res } 2$ ✓
- c) $45 \div 6 = 7 \text{ res } 3$ ✓
- d) $70 \div 9 = 7 \text{ res } 7$ ✓
- e) $15 \div 6 = 2 \text{ res } 3$ ✓
- f) $20 \div 3 = 6 \text{ res } 2$ ✓
- g) $37 \div 8 = 4 \text{ res } 5$ ✓
- h) $80 \div 7 = 11 \text{ res } 3$ ✓

Totaal 8 / 8

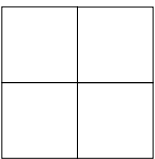
Vraag 22

- a) Drie identiese boeke kos R480,00 altesaam.
Bereken die prys per boek.
 $R480 \div 3 \text{ boeke} = R160/ \text{ boek}$ ✓
- b) 370 appels moet in 8 bokse gepak word, met dieselfde aantal apples in elke boks. $370 \div 8 = 46 \text{ r } 2$
Hoeveel appels:
i) moet in elke boks gepak word? 46 ✓
ii) sal oor bly? 2 ✓
- *c) JP en Jim het 72 karre gewas.
JP het tweekeer soveel karre as Jim gewas. $72 \div 3 = 24$
i) Jim het 24 karre gewas. ✓
ii) JP het $2 \times 24 = 48$ karre gewas. ✓

Totaal 5 / 5

Vraag 23

Voltooi:

- a) 'n Vierkant is 3cm lank.
Die omtrek van die vierkant
 $= 3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm} + 3\text{cm}$
 $= 12\text{cm}$ ✓ [of $4 \times 3\text{cm} = 12\text{cm}$]
- b) 'n Reghoek is 7m wyd en 12m lank.
Die omtrek van die reghoek
 $= 7\text{m} + 7\text{m} + 12\text{m} + 12\text{m}$
 $= 14\text{m} + 24\text{m}$
 $= 38\text{m}$ ✓
- c)  Elke blokkie is 1cm lank.
Area van die vierkant
 $= 4$ vierkante cm ✓
Omtrek van die vierkant
 $= 8 \text{ cm}$ ✓ [$2\text{cm} + 2\text{cm} + 2\text{cm} + 2\text{cm}$]

Totaal 4 / 4

Vraag 24

- a) $3\ 045 + 2\ 709 = 5\ 754$ ✓
- b) $7\ 000 - 2\ 800 = 4\ 200$ ✓
- c) $25 \times 12 = 300$ ✓
- d) $220 \div 3 = 73 \text{ res } 1$ ✓
- e) $45 + 63 + 81 = 189$ ✓
- f) 2 derdes van 120 $= 2 \times 40 = 80$ ✓
1 derde van 120 $= 40$
- g) $45 \times 2 \times 6 = 90 \times 6 = 540$ ✓
- h) $960 \div 80 = 12$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 25

- a) Watter getal bestaan uit 12 tiene en sestien ene?
 $120 + 16 = 136$ ✓
- b) Nadat James 380 koerante verkoop het, het hy 120 koerante oor. Hoeveel koerante het hy oorspronklik gehad?
 $380 + 120 = 500$ ✓
- c) Die verskil tussen twee opeenvolgende getalle is altyd 1. ✓
 bv. $8 - 7 = 1$
 $200 - 199 = 1$

Totaal 3 / 3

Vraag 27

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord.

- a) $25H + 8E = 2\ 508$ Waar ✓
- b) $6\ 268 \times 1 = 6\ 269$ Vals. 6 268. ✓
- c) $25 \times 8 = 200$ Waar ✓
- d) $8\text{kg } 8\text{g} = 8\ 800\text{g}$ Vals. 8008g. ✓
- e) $3\text{kg} \div 2 = 1\frac{1}{3}\text{kg}$ Vals. $1\frac{1}{2}\text{kg}$ ✓
- f) $5\ 000 - 150 = 4\ 850$ Waar ✓
- g) $\frac{5}{6}$ van 120 = 105 Vals. 100 ✓

Totaal 7 / 7

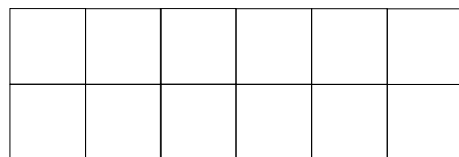
Vraag 26

- a) $\frac{1}{2}\text{kg} + 2\text{kg } 250\text{g} = 2\frac{3}{4}\text{kg}$ ✓
 $500\text{g} + 2\ 250\text{g} = 2\ 750\text{g}$
- b) $6\ 000 - 660 = 5\ 340$ ✓
- c) $\frac{3}{4}$ of 80kg = $3 \times 20\text{kg} = 60\text{kg}$ ✓
- d) $2\text{kg} \div 4 = 500\text{g}$ ✓
 $2000\text{g} \div 2 \div 2$
- e) $40 \div 3 = 13$ res 1 ✓
- f) $25 \times 4 \times 6 = 600$ ✓
 $25 \times 6 = 150$ en $150 \times 4 = 600$
- g) 1 half van 13 = $6\frac{1}{2}$ ✓
- *h) 2 derdes van 18 = 12 ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 28

- a) Elke blokkie is 1cm lank.



Oppervlakte van die reghoek
 = 12 square cm ✓

Omtrek van die reghoek
 = 16 cm ✓ [$2\text{cm} + 2\text{cm} + 6\text{cm} + 6\text{cm}$]

- b) Kim en Anna lees 15 boeke tesame. Anna lees tweekeer soveel boeke as Kim. $15 \div 3 = 5$
- i) Kim lees 5 boeke. ✓
- ii) Anna lees $2 \times 5 = 10$ boeke. ✓

Totaal 4 / 4

Vraag 29

- a) $(7 \times 1) + (8 \times 1\ 000) = 8\ 007 \checkmark$
- b) $(10 \times 10) + (4 \times 10) = 140 \checkmark$
- c) $(12 \times 100) + (6 \times 1000) + 19$
 $= 1\ 200 + 6\ 000 + 19 = 7\ 219 \checkmark$
- d) $88 \div 9 = 9 \text{ res } 7 \checkmark$
- e) $12 \div 6 = 2 \checkmark$
- f) $31 \div 3 = 10 \text{ res } 1 \checkmark$
- g) $49 \div 8 = 6 \text{ res } 1 \checkmark$
- h) $89 \div 7 = 12 \text{ res } 5 \checkmark$

Totaal 8 / 8

Vraag 30

- a) $120 - 11 = 109 \checkmark$
- b) $100 - 44 = 56 \checkmark$
- c) $1\ 000 - 75 = 925 \checkmark$
- d) $(2 \times 10) + (4 \times 100) = 420 \checkmark$
- e) $12 \times 11 = 132 \checkmark$
- f) $50 \times 80 = 4\ 000 \checkmark$
- g) $6\ 500 - 75 = 6\ 425 \checkmark$
- h) $5\ 250 + 4\ 500 = 9\ 750 \checkmark$

Totaal 8 / 8

Vraag 31

- a) $3\ 045 \times 0 = 0 \checkmark$
- b) $3\ 045 - 0 = 3\ 045 \checkmark$
- c) $3\ 045 \div 3\ 045 = 1 \checkmark$
- d) $270 \div 3 = 90 \checkmark$
- e) $40 + 62 + 83 = 185 \checkmark$
- f) 3 vierdes van 120 = $3 \times 30 = 90 \checkmark$
 1 vierde van 120 = 30
- g) $35 \times 2 \times 4 = 70 \times 4 = 280 \checkmark$
- h) $880 \div 80 = 11 \checkmark$

Totaal 8 / 8

Vraag 32

- a) $150 + 150 + 150 = 450 \checkmark$
- b) $(7 \times 1\ 000) - 2\ 600$
 $= 7\ 000 - 2\ 600 = 4\ 400 \checkmark$
- c) $25 \times 15 = 375 \checkmark$
- d) $301 \div 3 = 100 \text{ res } 1 \checkmark$
- e) $90 \times 40 = 3\ 600 \checkmark$
- f) $75 + 15 + 15 + 5$
 $= 75 + 35 = 110 \checkmark$
- g) $6 \times 5 \times 6 = 30 \times 6 = 180 \checkmark$
- h) $720 \div 60 = 12 \checkmark$

Totaal 8 / 8