

Graad 6 | Hoofrekene | Kwartaal 3

Vraag 1

- a) $2\,508\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- b) $\frac{2}{5}\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ g}$
- c) $1,08\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ g}$
- d) $5\text{ kg} - \frac{3}{4}\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- e) $37\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- f) $\frac{1}{2}\text{ kg} + \frac{1}{5}\text{ kg} + \frac{1}{10}\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ g}$
- g) $23,75\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ g}$
- h) $\frac{1}{5}$ van $3\frac{1}{2}\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ kg}$

Totaal ____/8

Vraag 2

- a) $1,5\text{ kg} \times 3 = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- b) $250\text{ g} \times 8 = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- c) $\frac{1}{2}\text{ kg} \div 5 = \dots\dots\dots\text{ g}$
- d) $80\text{ g} + 0,1\text{ kg} + 20\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- e) $2,4\text{ kg} \div 6 = \dots\dots\dots\text{ g}$
- f) $2\frac{2}{5}\text{ kg} - 0,9\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ kg}$
- g) $2\text{ kg} \div 5 = \dots\dots\dots\text{ g}$
- h) $\dots\dots\dots\text{ g} + \frac{1}{4}\text{ kg} = 1,02\text{ kg}$

Totaal ____/8

Vraag 3

Voltooi:

- a) Een pakkie hou 200g suiker.

Hoeveel pakkies kan gevul word vanuit 'n 1kg sak suiker?

.....

- b) 1 kg kaas kos R120.

Bepaal die prys vir:

- i) $\frac{1}{2}$ kg kaas.
- ii) 700g kaas.

Totaal ____ /3

Vraag 4

Vul $>$, $<$ of $=$ in om korrekte bewerings te maak.

- a) $1,05\text{ kg} \dots\dots\dots 150\text{ g}$
- b) $1,4\text{ ton} \dots\dots\dots 1500\text{ kg}$
- c) $500\text{ g} \dots\dots\dots \frac{1}{4}\text{ kg} + \frac{1}{4}\text{ kg}$
- d) $\frac{1}{5}$ of $1,5\text{ kg} \dots\dots\dots 0,03\text{ kg}$
- e) $9,969\text{ kg} \dots\dots\dots 12\,120\text{ g}$
- f) $3\text{ kg} + 0,09\text{ kg} \dots\dots\dots 3900\text{ g}$

Totaal ____ /6

Vraag 5

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

- a) $\underline{7}59\ 236$
- b) $3\ 12\underline{5}\ 689$
- c) $18\ 576\ \underline{6}32$
- d) $\underline{6}23\ 013\ 820$

Voltooi:

Vyf-en-veertig miljoen, nege honderd duisend, agt honderd en twaalf word geskryf as...

Antwoord:

Totaal ____ /5

Vraag 6

Watter getal is:

- a) 4 duisend meer as 3 695 836?
.....
- b) 7 miljoen minder as 12 439 057?
.....
- c) 3 HD meer as 3 850 000?
.....
- d) 15 miljoen minder as 220 159 874?
.....

Totaal ____ /4

Vraag 7

Skryf in verkorte vorm.

- a) $500\ 000 + 2\ 000\ 000 + 8\ 000$
=
- b) $5 \times 10^6 + 4 \times 10^2 + 6 \times 10^4$
=
- c) $(9 \times 10\ 000) + (8 \times 10) + (9 \times 10)$
=
- d) $2H + 5TD + 6E + 14M$
=

Totaal ____ /4

Vraag 8

Rond die volgende getalle af tot die naaste 10:

- a) $38\ 726 \approx$
- b) $835\ 295 \approx$
- c) $17\ 058\ 173 \approx$

Rond die volgende getalle af tot die naaste 10 000:

- a) $18\ 896 \approx$
- b) $452\ 822 \approx$
- c) $9\ 396\ 121 \approx$

Totaal ____ /6

Vraag 9

Vul $>$, $<$ of $=$ in.

- a) 696 689 696 698
- b) 46 100 $46 \times 10 \times 10$
- c) $1\,338\,838 \times 1$ $1\,338\,838 \div 1$
- d) 10M + 9HD 1 900 000
- e) $200\,000 + 60$ $90\,000 + 8\,000$
- f) $\frac{1}{2}$ van 3 miljoen 1 500 000
- g) $\frac{3}{4}$ van 1 miljoen 340 000

Totaal ____ /7

Vraag 11

- a) $7\,500 + 600 =$
- b) $20\,500 + 2\,500 =$
- c) $2\,580 + 1\,580 =$
- d) $20\,500 + 10\,500 =$
- e) $25\,000 + 52\,000 =$
- f) $205\,000 + 7\,000 =$
- g) $205\,080 + 55\,020 =$
- h) $205\,450 + 207\,550 =$

Totaal ____ /8

Vraag 10

1. Die priemgetalle tussen:

- a) 0 en 10 is
- b) 10 en 20 is
- c) 30 en 40 is

2. Skryf die priemfaktor(e) van elke getal neer.

- a) 10.
- b) 12.
- c) 45.

Totaal ____ /6

Vraag 12

- a) $250 +$ $= 340$
- b) $145 +$ $= 220$
- c) $2\,250 +$ $= 3\,000$
- d) $+ 950 = 1\,600$
- e) $+ 20\,200 = 51\,000$
- f) $95\,000 +$ $= 100\,750$
- g) $+ 82\,000 = 139\,000$
- h) $323\,323 +$ $= 400\,000$

Totaal ____ /8

Vraag 13

- a) $250 - 80 - 3 = \dots\dots\dots$
- b) $1\ 000 - 150 - 25 = \dots\dots\dots$
- c) $2\ 500 - 700 - 75 = \dots\dots\dots$
- d) $13\ 000 - 6\ 000 - 250 = \dots\dots\dots$
- e) $42\ 800 - 3\ 800 - 800 = \dots\dots\dots$
- f) $32\ 250 - 5\ 250 - 500 = \dots\dots\dots$
- g) $100\ 000 - 35\ 000 - 3\ 500 = \dots\dots\dots$
- h) $150\ 000 - 70\ 000 - 7\ 700 = \dots\dots\dots$

Totaal ____/8

Vraag 14

- a) $105 - \dots\dots\dots = 54$
- b) $820 - \dots\dots\dots = 765$
- c) $\dots\dots\dots - 220 = 1\ 780$
- d) $4\ 000 - \dots\dots\dots = 2\ 500$
- e) $10\ 000 - \dots\dots\dots = 915$
- f) $\dots\dots\dots - 8\ 000 = 17\ 500$
- g) $125\ 450 - \dots\dots\dots = 90\ 450$
- h) $\dots\dots\dots - 14\ 400 = 190\ 000$

Totaal ____/8

Vraag 15

Skryf 'n getalsin vir elke probleem en vind dan die antwoord.

- a) Tel 9 by die verskil tussen 15 en 7.
.....
- b) Trek 999 af van die som van 2 500 en 1 500.
.....

Beskou die getal 16 740 503.

Die som van die waardes van die 6, 4 en 3 is
.....

Totaal ____/3

Vraag 16

Voltooi:

- a) $18\ 643 \approx \dots\dots\dots$
afgerond tot die naaste 5.
- b) Hoeveel 125g suiker pakkies kan gevul word vanuit 'n 1kg sak suiker?
.....
- c) Die grootse 2-syfer priemgetal is
- d) Die som van twee opeenvolgende getalle is 387.
Die twee getalle is:
.....

Totaal ____/4

Vraag 17

Voltooi:

a) Die som van drie getalle is 645 772.

Twee van die getalle is 236 407 en 198 854.

Vind die derde getal.

.....

b) Hoeveel is 758 000 minder as 1 500 000?

.....

c) Skryf 18 250 065 in woorde.

.....

.....

Totaal ____ /3

Vraag 18

a) Die temperatuur is 15°C.

Dit styg met 16°C.

Nuwe temperatuur =

b) Die temperatuur is 8°C.

Dit daal met 12°C.

Nuwe temperatuur =

c) Die temperatuur is -5°C.

Dit styg met 13°C.

Nuwe temperatuur =

*d) Die temperatuur is 15°C.

Dit daal met 30°C.

Nuwe temperatuur =

Totaal ____ /4

Vraag 19

Skryf elke breuk as 'n persentasie.

a) $\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{24}{25} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{3}{20} = \dots\dots\dots$

g) $\frac{9,2}{10} = \dots\dots\dots$

Totaal ____ /7

Vraag 20

Skryf elke % in die eenvoudigste breukvorm.

a) 12 % =

b) 5 % =

c) 67 % =

d) 25 % =

e) 32 % =

f) 35 % =

g) 98 % =

Totaal ____ /7

Vraag 21

10% van 45 =

50% van 130 =

25% van 600 =

1% van 4 800 =

30% van 80 =

15% van 2 400 =

92% van 150 =

5% van 4 260 =

Totaal ____/8

Vraag 22

a) James spandeer 85% van sy geld. Watter % van sy geld is oor?

.....

b) Sia spandeer 60% van R200 op kos en 25% van die res van die geld op sap.

Hoeveel geld het sy oor?

.....

c) Daar is 160 leerders in Graad 6 waarvan 55% dogters is.

Hoeveel leerders is seuns?

.....

Totaal ____ /3

Vraag 23

Vul die ontbrekende getalle in.

a) $(3 + 5) \times \dots = 32$.b) $20 - (\dots \times 6) = 2$.c) $(12 \times 5) \div \dots = 15$.d) $85 - (26 - 19) = \dots$ e) $(\dots \div 5) \div 4 = 2$.f) $9 + (\dots \times 6) = 15 \times 3$ g) $(200 \div \dots) + 2 = 80 - 28$

Totaal ____ /7

Vraag 24

Voltooi elke getalry.

a) 14 ; 26 ; 38 ; ;

b) 40 ; 20 ; 10 ; ;

c) 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; ;

d) 3 ; 9 ; 27 ; ;

e) 169 ; 144 ; 121 ; 100 ; ;

f) 310 ; 285 ; 260 ; ;

g) 200 ; 190 ; 170 ; 140 ; ;

Totaal ____ /7

Vraag 25

- a) 40 km = m
- b) 6,8 cm = mm
- c) 350 m = km
- d) 12 m = cm
- e) 12,08 km = m
- f) 300 mm = cm
- g) 1 km = cm
- h) 25 cm = m

Totaal ____/8

Vraag 26

- a) $\frac{1}{2}$ km = m
- b) $1\frac{1}{4}$ km = m
- c) $\frac{3}{4}$ m = cm
- d) $\frac{1}{2}$ m + 15cm = cm
- e) $2,1$ km - $\frac{1}{4}$ km = km
- f) 5mm + 15mm + 25mm
= cm
- g) $\frac{4}{5}$ km + m = 0,95 km
- h) $1\frac{1}{2}$ km - km = $\frac{1}{5}$ km

Totaal ____/8

Vraag 27

Voltooi:

1. Ma stap elke dag 3,5 km.
- a) Hoe ver stap Ma in 4 dae?
.....
- b) Hoe ver stap Ma in 10 dae?
.....
2. 'n Drie meter lank stuk hout is in agt gelyke stukke gesny.
Hoe lank is elke stuk hout?

Antwoord in mm:

Antwoord in cm:

Totaal ____ /4

Vraag 28

Voltooi:

- a) Hoeveel stukke tou, wat elk 25cm lank is, kan vanuit 'n 1,75m tou gesny word?
.....
- b) Mnr. Smith reis teen 'n spoed van 120km/h. Watter afstand lê hy in 15 minute af?
.....
- c) Satyn kos R180/m.
Hoeveel sal jy vir $2\frac{1}{4}$ m betaal?
.....

Totaal ____ /3

Vraag 29

- a) $3,2 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{g}$
- b) $0,001 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$
- c) Helfte van $1 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$
- d) $1\ 000 \div 5 = \dots\dots\dots$
- e) $1\ 000 \div 125 = \dots\dots\dots$
- f) $1\ 056 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{t}$
- g) $4 \times 10^5 = \dots\dots\dots$
- h) $242\ 500 + 600 = \dots\dots\dots$

Totaal ____ /8

Vraag 30

- a) $95 + 35 = \dots\dots\dots$
- b) $820 - 250 = \dots\dots\dots$
- c) $136 + 115 = \dots\dots\dots$
- d) $123 + 87 - 18$
 $= \dots\dots\dots$
- e) $17^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C} = \dots\dots\dots$
- f) 1 twintigste = $\dots\dots\dots\%$
- g) 20% van 40 = $\dots\dots\dots$
- h) 70% van 120 = $\dots\dots\dots$

Totaal ____ /8

Vraag 31

Vul die ontbrekende getalle in.

- a) $(3 + 5) \times \dots\dots\dots = 80$
- b) $200 - (\dots\dots\dots \times 6) = 20$
- c) $(13 \times 5) + \dots\dots\dots = 85$
- d) $800 - (260 - 190) = \dots\dots\dots$
- *e) $(\dots\dots\dots \div 8) \div 11 = 4 \text{ r } 6$
- f) $28 + (\dots\dots\dots \times 6) = 25 \times 4$
- g) $(2\ 000 \div 4) \times 0 = \dots\dots\dots - 28$

Totaal ____ /7

Vraag 32

- a) $(5 \times 20) - 12$
 $= \dots\dots\dots$
- b) $(56 \div 8) + 22$
 $= \dots\dots\dots$
- c) $13 \times 13 = \dots\dots\dots$
- d) $15 \times 15 = \dots\dots\dots$
- e) $75 \text{ mm} = \dots\dots\dots\text{m}$
- f) $400\ 000 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{km}$
- g) $2,4\text{km} \times 2 = \dots\dots\dots\text{km}$
- h) $1,5\text{m} \div 3$
 $= \dots\dots\dots$

Totaal ____ /8