

Graad 3 | Hoofrekene | Kwartaal 3

Antwoorde

Vraag 1

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

a) 25 20 ✓

b) 83 3 ✓

c) 96 90 ✓

Skryf in verkorte vorm:

a) 8E + 4T = 48 ✓

b) 40 + 15 = 55 ✓

b) 30 + 7 + 40 = 70 + 7 = 77 ✓

Totaal 6 / 6

Vraag 2

a) $8 + 2 = 10$ ✓

b) $28 + 2 = 30$ ✓

c) $3 + 7 = 10$ ✓

d) $43 + 7 = 50$ ✓

e) $6 + 5 = 11$ ✓

f) $16 + 5 = 21$ ✓

g) $9 + 5 = 14$ ✓

h) $59 + 5 = 64$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 3

Vul =, > of < in.

a) 73 > 37 ✓

b) 19 < 90 ✓

c) $54 = 50 + 4$ > $40 + 5 = 45$ ✓

d) $11 = 8 + 3$ = $3 + 8 = 11$ ✓

e) $24 = 18 + 6$ < 25 ✓

f) $47 = 17 + 30$ = $40 + 7$ ✓

g) 73 > $65 + 7 = 72$ ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 4

a) $20 - 2 = 18$ ✓

b) $30 - 7 = 23$ ✓

c) $50 - 5 = 45$ ✓

d) $90 - 6 = 84$ ✓

e) $21 - 9 = 12$ ✓

f) $44 - 5 = 39$ ✓

g) $63 - 7 = 56$ ✓

h) $77 - 9 = 68$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 5

Skryf die volgende 3 getalle neer.

- a) 13 ; 15 ; 17 ; **19 ; 21 ; 23.** [+2]
 b) 20 ; 17 ; 14 ; **11 ; 8 ; 5.** [-3]
 c) 30 ; 33 ; 36 ; **39 ; 42 ; 45.** [+3]
 d) 90 ; 88 ; 86 ; **84 ; 82 ; 80.** [-2]
 e) 90 ; 85 ; 80 ; **75 ; 70 ; 65.** [-5]
 f) 64 ; 68 ; 72 ; **76 ; 80 ; 84.** [+4]
 g) 64 ; 69 ; 74 ; **79 ; 84 ; 89.** [+5]

Totaal 7 /7

Vraag 6

- a) $\underline{2} + \underline{8} + 6 = \underline{10} + 6 = 16$
 b) $\underline{9} + 8 + \underline{1} = \underline{10} + 8 = 18$
 c) $5 + 5 + 5 = 15$
 d) $\underline{5} + 12 + \underline{5} = \underline{10} + 12 = 22$
 e) $\underline{15} + \underline{5} + 16 = \underline{20} + 16 = 36$
 f) $\underline{12} + \underline{18} + 13 = \underline{30} + 13 = 43$
 g) $\underline{9} + \underline{8} + 6 = \underline{17} + 6 = 23$
 h) $\underline{19} + \underline{18} + 16 = \underline{37} + 16 = 53$

Totaal 8 /8

Vraag 7

Rond af tot die naaste 10:

- a) $23 \approx 20$ ✓
 b) $39 \approx 40$ ✓
 c) $45 \approx 50$ ✓
 d) $61 \approx 60$ ✓
 e) $77 \approx 80$ ✓
 f) $86 \approx 90$ ✓
 g) $92 \approx 90$ ✓

Totaal 7 /7

Vraag 8

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

- a) $\underline{1}35$ 30 ✓
 b) $56\underline{4}$ 4 ✓
 c) $\underline{7}09$ 700 ✓

Skryf in uitgebreide vorm:

- a) $183 = 100 + 80 + 3$
 b) $245 = 200 + 40 + 5$ ✓
 c) $767 = 700 + 60 + 7$ ✓

Totaal 6 /6

Vraag 9

Skryf die posisie (H,T of E) van elke onderstreepte syfer neer.

a) $\underline{1}83$ T ✓

b) $\underline{3}81$ H ✓

c) $83\underline{1}$ E ✓

Merk die ewe getalle met 'n ✓:

104 ✓ 225 487 552 ✓

Merk die onewe getalle met 'n ✓:

200 405 ✓ 261 ✓ 396

Totaal 7 / 7

Vraag 10

Skryf in verkorte vorm:

a) $5H + \underline{7E} + 3T = \underline{537}$ ✓

b) $3T + 7H + 5E = \underline{735}$ ✓

b) $200 + 5 + 10 = \underline{215}$ ✓

e) $600 + 80 + 20 = \overset{600}{+} \overset{100}{+} = \underline{700}$ ✓

f) $300 + 18 = \underline{318}$ ✓

g) $\underline{9} + 50 + 500 + \underline{6} = \overset{550}{+} \overset{15}{+} = \underline{565}$ ✓

h) $6H + \underline{7T} + 8E + \underline{2T} = \underline{698}$ ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 11

Skryf die volgende 2 getalle neer.

a) 102 ; 104 ; 106 ; $\underline{108}$; $\underline{110}$. ✓ ^[+2]

b) 120 ; 123 ; 126 ; $\underline{129}$; $\underline{132}$. ✓ ^[+3]

c) 120 ; 115 ; 110 ; $\underline{105}$; $\underline{100}$. ✓ ^[-5]

d) 200 ; 220 ; 240 ; $\underline{260}$; $\underline{280}$. ✓ ^[+20]

e) 300 ; 290 ; 280 ; $\underline{270}$; $\underline{260}$. ✓ ^[-10]

f) 450 ; 254 ; 258 ; $\underline{262}$; $\underline{266}$. ✓ ^[+4]

g) 450 ; 447 ; 444 ; $\underline{441}$; $\underline{438}$. ✓ ^[-3]

Totaal 7 / 7

Vraag 12

a) $40 + 20 = \underline{60}$ ✓

b) $30 + \underline{10} = 40$ ✓

c) $\underline{60} + 30 = 90$ ✓

d) $150 + 30 = \underline{180}$ ✓

e) $280 + \underline{20} = 300$ ✓

f) $\underline{230} + 40 = 270$ ✓

g) $250 + 150 = \underline{400}$ ✓

h) $360 + \underline{140} = 500$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 13

- a) $50 - 20 = 30$ ✓
- b) $80 - 10 = 70$ ✓
- c) $90 - 40 = 50$ ✓
- d) $160 - 30 = 130$ ✓
- e) $260 - 150 = 110$ ✓
- f) $390 - 40 = 350$ ✓
- g) $770 - 330 = 440$ ✓
- h) $980 - 360 = 620$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 14

Rond af tot die naaste 10:

- a) $128 \approx 130$ ✓
- b) $209 \approx 210$ ✓
- c) $339 \approx 340$ ✓
- d) $504 \approx 500$ ✓
- e) $745 \approx 750$ ✓
- f) $887 \approx 890$ ✓
- g) $963 \approx 960$ ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 15

- a) $190 + 30 = 220$ ✓
- b) $280 + 40 = 320$ ✓
- c) $350 + 60 = 410$ ✓
- d) $570 + 60 = 630$ ✓
- e) $320 - 30 = 290$ ✓
- f) $250 - 70 = 180$ ✓
- g) $440 - 60 = 380$ ✓
- h) $630 - 80 = 550$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 16

- a) $\underline{290} + 15 + \underline{10} = 315$ ✓
- b) $\underline{80} + 25 + \underline{120} = 225$ ✓
- c) $\underline{50} + \underline{150} + 155 = 355$ ✓
- d) $36 + \underline{360} + \underline{40} = 436$ ✓
- e) $250 - 50 - 5 = 200 - 5 = 195$ ✓
- f) $120 - 60 - 15 = 60 - 15 = 45$ ✓
- g) $300 - 130 - 13 = 170 - 13 = 157$ ✓
- h) $450 - 60 - 95 = 390 - 95 = 295$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 17

- a) $4 + 4 + 4 = 12$ ✓
- b) $7 + 7 = 14$ ✓
- c) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$ ✓
- d) $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ ✓
- e) 2 agts = $2 \times 8 = 16$ ✓
- f) 3 sesse = $3 \times 6 = 18$ ✓
- g) 5 sewes = $5 \times 7 = 35$ ✓
- h) 9 viere = $9 \times 4 = 36$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 18

- a) $3 \times 2 = 6$ ✓
- b) $5 \times 3 = 15$ ✓
- c) $4 \times 10 = 4$ ✓
- d) $3 \times 7 = 21$ ✓
- e) $6 \times 6 = 36$ ✓
- f) $8 \times 4 = 32$ ✓
- g) $6 \times 5 = 30$ ✓
- h) $7 \times 8 = 56$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 19

- a) $18 \div 2 = 9$ ✓
- b) $24 \div 3 = 8$ ✓
- c) $30 \div 6 = 5$ ✓
- d) $42 \div 7 = 6$ ✓
- e) $9 \div 2 = 4$ res 1 ✓
- f) $17 \div 3 = 5$ res 2 ✓
- g) $30 \div 4 = 7$ res 2 ✓
- h) $44 \div 8 = 5$ res 4 ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 20

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord.

- a) $6 + 6 = 2 \times 6$ Waar. ✓
- b) $4 \times 5 = 45$ Vals. 20. ✓
- c) Dubbel 19 = 39 Vals. 38. ✓
- d) $20 \div 4 = 5 \times 1 = 5$ Waar ✓
- e) $30 \times 2 = 302$ Vals. 60. ✓
- f) $80 \div 5 =$ sestien Waar ✓
- g) Helfte van 35 = $13\frac{1}{2}$ Vals. $17\frac{1}{2}$. ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 21

Skryf die getalsimbool:

- a) 1 half = $\frac{1}{2}$ ✓
 b) 3 kwarte = $\frac{3}{4}$ ✓
 c) 7 agtstes = $\frac{7}{8}$ ✓

Vul >, < of = in:

- a) 1 half > 1 derde ✓
 b) 2 vyfdes < $\frac{4}{5}$ ✓
 c) $\frac{1}{5}$ < 1 kwart ✓
 d) $\frac{1}{2}$ = $\frac{2}{4}$ ✓

Totaal 7 / 7

Vraag 23

Watter breukdeel is:

- a) 3 ure van 6 ure? $\frac{3h}{6h} = \frac{1}{2}$ ✓
 b) 2 kg van 8 kg? $\frac{2kg}{8kg} = \frac{1}{4}$ ✓
 c) R5 van R10? $\frac{R5}{R10} = \frac{1}{2}$ ✓
 d) 4 km van 6 km? $\frac{4km}{6km} = \frac{2}{3}$ ✓

Voltooi: Agt penne is gelykop tussen 4 dogters verdeel.

Watter breukdeel van die penne kry elke dogter? **2 penne elk**

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4} \text{ van die penne } \checkmark$$

Totaal 4 / 4

Vraag 22

- a) 1 derde van 12 = $12 \div 3 = 4$ ✓
 a) 1 half van 30 = $30 \div 2 = 15$ ✓
 b) 1 kwart van 40 = $40 \div 4 = 10$ ✓
 c) 1 vyfde van 60 = $60 \div 5 = 12$ ✓
 d) $\frac{1}{3}$ van 6 = $6 \div 3 = 2$ ✓
 f) $\frac{1}{5}$ van 25 = $25 \div 5 = 5$ ✓
 g) $\frac{1}{6}$ van 42 = $42 \div 6 = 7$ ✓
 h) $\frac{1}{8}$ van 88 = $88 \div 8 = 11$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 24

- a) $50c + 50c = R1$ ✓ [100c]
 b) $R2 - 20c = R1,80$ ✓
 c) $R1,80 + R2,50 = R4,30$ ✓ [R3 + R1,30]
 d) $R50 + 5c = R50,05$ ✓
 e) $R10 - R3,50 = R6,50$ ✓
 f) $R2,50 \times 3 = R7,50$ ✓ [R6 + R1,30]
 g) $80c \div 4 = R0,20$ ✓ [20c]
 h) $R27,00 \div 2 = R13,50$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 25

- a) $1\text{m} = 100\text{ cm}$ ✓
- b) $4\text{m } 7\text{cm} = 407\text{ cm}$ ✓
- c) $500\text{ cm} = 5\text{ m}$ ✓
- d) $2\frac{1}{2}\text{ m} = 250\text{ cm}$ ✓
- e) $4 \times 20\text{cm} = 80\text{ cm}$ ✓
- f) $1\text{m} - 40\text{cm} = 60\text{ cm}$ ✓
- g) $2\text{m } 30\text{cm} \times 3 = 6\text{m } 9\text{ cm}$ ✓
- h) $12\text{m } 60\text{cm} \div 4 = 3\text{m } 15\text{ cm}$ ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 26

Die aantal minute vanaf 3.50 nm. tot:

- a) 4 nm. is 10 minute ✓
- b) 4.05 nm. is 15 minute ✓
- c) 4.40 nm. is 50 minute ✓

Die aantal ure/minute vanaf 8.15 vm. tot:

- a) 9 vm. is 45 minute ✓
- b) 9.15 vm. is 1 uur ✓
- c) 10 vm. is 1h 45 minute ✓

Totaal 6 / 6

Vraag 27

- a) $R50 + R7 + R8 = R65$ ✓
- b) $R6,50 \div 2 = R3,25$ ✓
- c) $\frac{1}{5}$ van R30 = $R30 \div 5 = R6$ ✓
- d) $\frac{1}{2}$ van 1 meter = 50 cm ✓
- e) Dubbel 35 cm = 70 cm ✓
- f) $R50 - R15 = R35$
- g) $3 \times 12\text{cm} = 36\text{cm}$ ✓
- h) $\frac{1}{8}$ van 40c = 5c ✓

Totaal 8 / 8

Vraag 28

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord

- a) $90 \div 2 = 45$ Waar ✓
- b) $8 + 8 + 8 = 28$ Vals. 24. ✓
- c) $\frac{1}{3}$ van 45 = 14 Vals. 15. ✓
- d) 1 jaar = 12 maande Waar. ✓
- e) $7 \times 0 = 70$ Vals. 0. ✓
- f) Junie het 30 dae. Waar. ✓
- g) $696 = 9 + 600 + 60$ Vals. 669 ✓

Totaal 7 / 7