

Antwoordenblad bij de instaptoets (breuken), verhoudingen en procenten

Opgavenboekje 1

3.1 Breuken

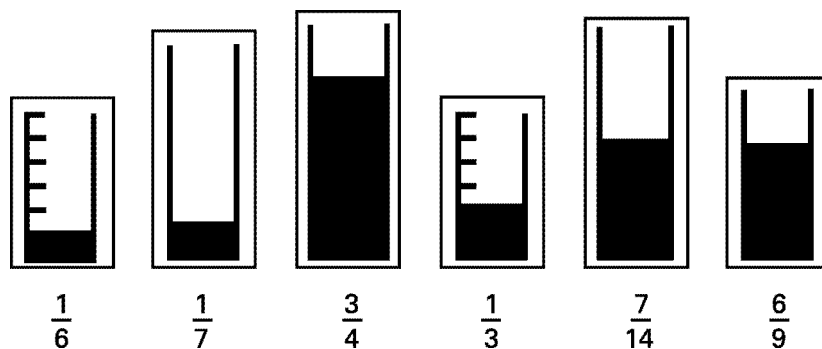
3.1.1 Nee

3.1.2 $\frac{3}{4}$ deel

3.1.3 $\frac{1}{2}$ deel

3.1.4 $\frac{2}{6}$ of $\frac{1}{3}$ deel

3.1.5



3.1.6 $\frac{1}{2}$ deel

3.1.7 $\frac{3}{4}$ deel

3.1.8 3 liter

3.1.9 32 liter

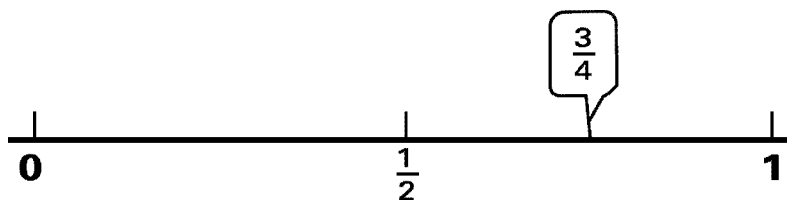
3.1.10 50.000 mensen

3.1.11 $\frac{7}{12}$ deel

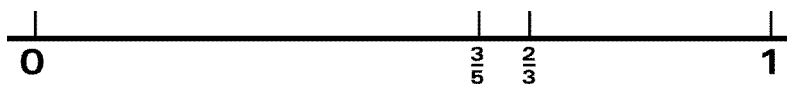
3.1.12 $\frac{4}{3}$ of $1\frac{1}{3}$ reep

3.1.13 $\frac{4}{20}$ of $\frac{2}{10}$ of $\frac{1}{5}$ taart

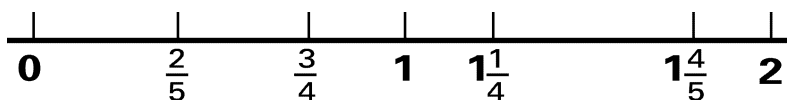
3.1.14



3.1.15



3.1.16



3.1.17 $2\frac{1}{4}$, $2\frac{1}{2}$ of $2\frac{2}{4}$, $3\frac{3}{20}$, $3\frac{1}{2}$ of $3\frac{5}{10}$, $3\frac{4}{5}$ of $3\frac{8}{10}$

3.1.18 $\frac{1}{5}$ of $\frac{3}{15}$ deel

3.1.19 $\frac{12}{20}$ of $\frac{6}{10}$ of $\frac{3}{5}$

3.1.20 Minder

3.1.21 Meer

3.1.22 <
<
>
>
<
=

3.1.23 0,25
0,333...
0,2
0,125
0,1
0,01
0,001



3.1.24 0,6
0,75
0,375
0,3
0,13
0,07
0,009
0,034

3.1.25 0,666...
0,2
1,5
2,2
1,75
1,2
3,56
1,07

3.2 Verhoudingen

3.2.1 1 : 3

3.2.2 3 : 4

3.2.3 1 : 4 = 3 : 12

3.2.4 2 : 5 = 8 : 20

3.2.5 3 : 9 = 10 : 30 (3, 9 en 30 correct geeft 1 punt; 10 correct geeft 1 punt)

3.2.6 net zo zoet als

3.2.7 Mijn vriend

3.2.8 240 km

3.2.9 4

3.2.10 Irene betaalt € 10,- en Marjan € 25,-

3.2.11 36 balpennen

Doosjes	12	3
Balpennen	144	36

3.2.12 10 zakken

Zakken	2	10
Mini-nutsjes	24	120

3.2.13 24 punten

Jantien	2	24
Carla	3	36
samen	5	60

3.2.14 Jij krijgt 60 euro's en je zus 30 euro's

jij	2	60
je zus	1	30
samen	3	90

3.2.15 4000 cm

gang op plattegrond (cm)	1	20
gang in 't echt (cm)	200	4.000

3.2.16 10 mm

poot door vergrootglas (mm)	2	10
poot in 't echt (mm)	1	5

3.2.17 20 cm

afstand op plattegrond (cm)	1	20
afstand in 't echt (cm)	15.000	300.000

3.2.18 Nog 5 km

afstand op plattegrond (cm)	1	10
afstand in 't echt (cm)	200.000	2.000.000

3.3 **Speciale verhoudingen: procenten**

- 3.3.1 a. 30%
b. 40 kg

- 3.3.2 50%
25%
 $12\frac{1}{2}\%$
 $37\frac{1}{2}\%$
75%
60%

- 3.3.3 >
=
>

- 3.3.4 100 leerlingen

- 3.3.5 2,5 cl

3.3.6	12%
3.3.7	2%
3.3.8	€ 200,-
3.3.9	€ 15,-
3.3.10	€ 15,-
3.3.11	€ 315,-
3.3.12	€ 14,-
3.3.13	€ 20,50
3.3.14	30% 20% 15%
3.3.15	25% duurder 20% goedkoper
3.3.16	€ 50,-
3.3.17	€ 40,-

