Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

LES 12:
DELEN MET BREUKEN 2

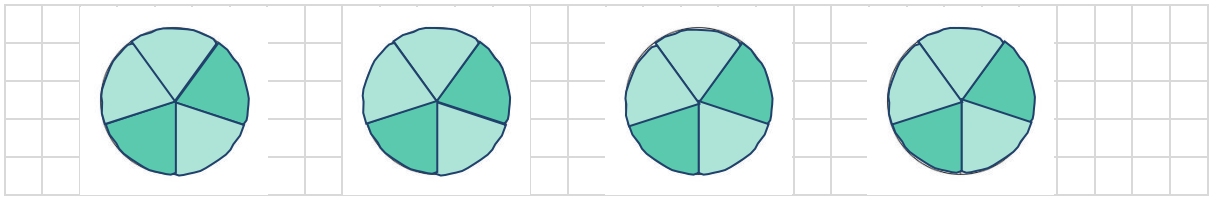
Naam: **Correctiesleutel** Datum: .....

1.a

IK DOE HET ZELF.

Opendeurdag in het restaurant! Harry deelt gratis stukken pizza uit aan de voorbijgangers. Hij geeft telkens $\frac{1}{5}$ van een pizza. Er zijn nu nog 4 pizza's over. Hoeveel mensen kan Harry nog een stuk pizza geven?

Maak een tekening die past bij de bewerking.



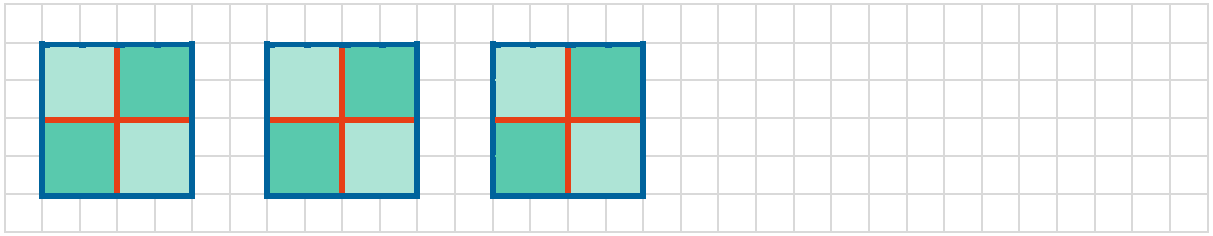
Reken uit: $4 : \frac{1}{5}$ = 20 want $\frac{1}{5}$ gaat 20 keer in 4 gehelen.

Antwoordzin: *Harry kan nog* 20 mensen *een stuk pizza geven.*

1.b

De pizza's zijn op. Harry deelt nu gratis stukken citroencake uit. Hij geeft telkens $\frac{1}{4}$ van een cake. Er zijn nu nog 3 cakes over. Hoeveel mensen kan Harry nog een stuk cake geven?

Maak een tekening die past bij de bewerking.



Reken uit: $3 : \frac{1}{4}$ = 12 want $\frac{1}{4}$ gaat 12 keer in 3 gehelen.

Antwoordzin: *Harry kan nog* 12 mensen *een stuk cake geven.*

2.

Reken uit. Vereenvoudig het quotiënt als dat kan. Maak een tekening op het kladblad indien nodig.

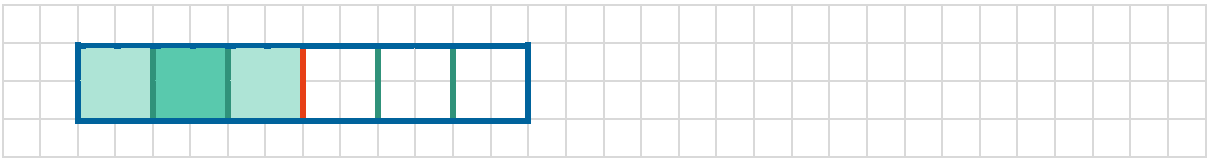


$1 : \frac{1}{3}$ = 3 (= 1 x $\frac{3}{1}$ = 1 x 3)	$5 : \frac{1}{5}$ = 25 (= 5 x $\frac{5}{1}$ = 5 x 5)	$20 : \frac{1}{5}$ = 100 (= 20x $\frac{5}{1}$ = 20 x 5)
$2 : \frac{1}{3}$ = 6 (= 2 x $\frac{3}{1}$ = 2 x 3)	$4 : \frac{1}{2}$ = 8 (= 4 x $\frac{2}{1}$ = 4 x 2)	$40 : \frac{1}{5}$ = 200 (= 40x $\frac{5}{1}$ = 40 x 5)
$3 : \frac{1}{3}$ = 9 (= 3 x $\frac{3}{1}$ = 3 x 3)	$8 : \frac{1}{2}$ = 16 (=8 x $\frac{2}{1}$ = 8 x 2)	$10 : \frac{1}{5}$ = 50 (= 10 x $\frac{5}{1}$ = 10 x 5)

3.a

Aha! De kok vindt nog $\frac{1}{2}$ van een focacciabrood. Dat delen ze ook uit! De kok snijdt delen van $\frac{1}{6}$.
Hoeveel mensen kan Harry een stuk focacciabrood geven?

Maak een tekening die past bij de bewerking.



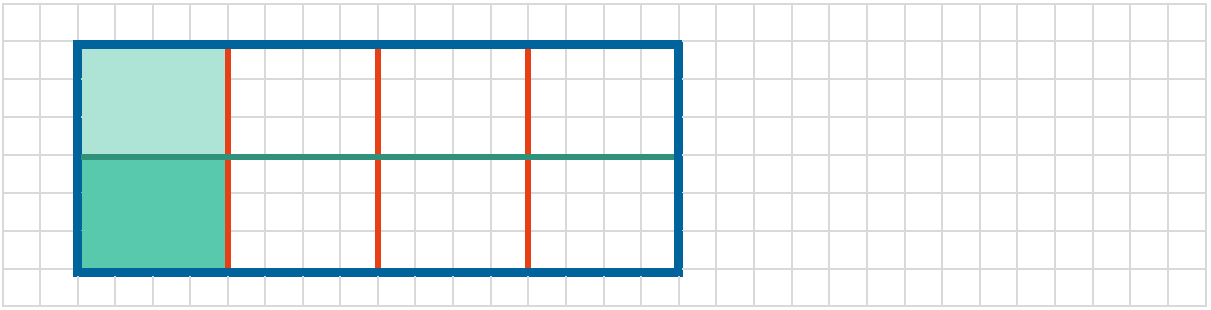
Reken uit: $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 3$ want $3 \times \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

Antwoordzin: *Harry kan* 3 *mensen een stuk focacciabrood geven.*

3.b

Er zijn nog steeds bezoekers. De kok gaat op zoek in de frigo. Oef, daar ligt nog een restje olijfbrood. Er is nog $\frac{1}{4}$ van een olijfbrood over. De kok snijdt delen van $\frac{1}{8}$. Hoeveel mensen kan Harry een stuk olijfbrood geven?

Maak een tekening die past bij de bewerking.



Reken uit: $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = 2$ want $2 \times \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

Antwoordzin: *Harry kan* 2 *mensen een stuk olijfbrood geven.*

4.

Reken uit. Vereenvoudig het quotiënt als dat kan. Maak een tekening op het kladblad indien nodig.



$\frac{1}{2} : \frac{1}{12} = 6$ $(= \frac{1}{2} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{2})$	$\frac{1}{3} : \frac{1}{12} = 4$ $(= \frac{1}{3} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{3})$	$\frac{1}{8} : \frac{1}{16} = 2$ $(= \frac{1}{8} \times \frac{16}{1} = \frac{16}{8})$
$\frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 3$ $(= \frac{1}{2} \times \frac{6}{1} = \frac{6}{2})$	$\frac{1}{4} : \frac{1}{12} = 3$ $(= \frac{1}{4} \times \frac{12}{1} = \frac{12}{4})$	$\frac{1}{8} : \frac{1}{32} = 4$ $(= \frac{1}{8} \times \frac{32}{1} = \frac{32}{8})$
$\frac{1}{2} : \frac{1}{10} = 5$ $(= \frac{1}{2} \times \frac{10}{1} = \frac{10}{2})$	$\frac{1}{5} : \frac{1}{20} = 4$ $(= \frac{1}{5} \times \frac{20}{1} = \frac{20}{5})$	$\frac{1}{8} : \frac{1}{64} = 8$ $(= \frac{1}{8} \times \frac{64}{1} = \frac{64}{8})$