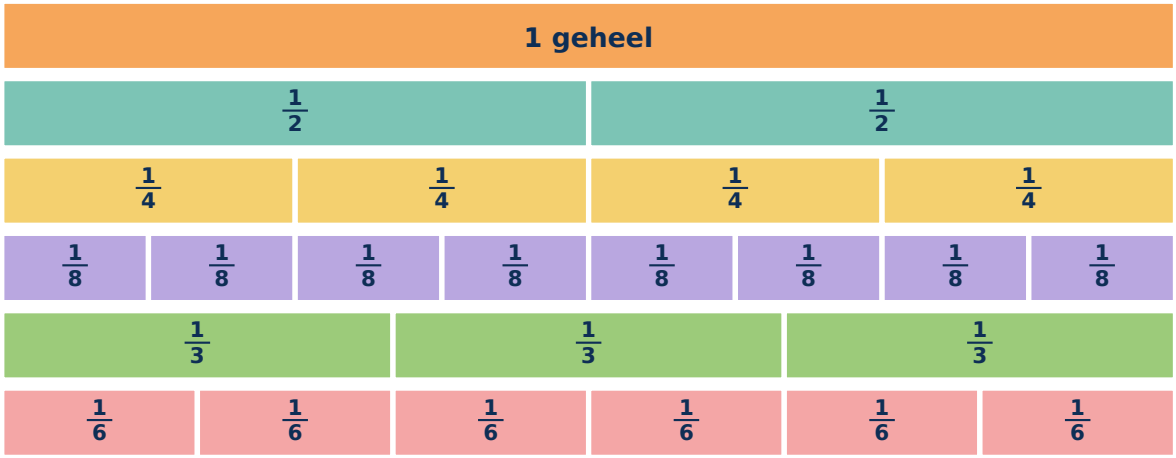
UITLEG

HOOFDSTUK 5

Gelijke breuken

Verschillende breuken kunnen even groot zijn. Kijk naar de breukenmuur.



1/2 = 2/4 = 4/8 **1/3 = 2/6**

Zo maak je een gelijke breuk:

Doe teller en noemer keer hetzelfde getal: 3/4 = (3×2)/(4×2) = 6/8

Of deel teller en noemer door hetzelfde getal: 6/8 = (6:2)/(8:2) = 3/4

Kun je niet meer verder delen? Dan is de breuk zo eenvoudig mogelijk.



Kijk in de muur: 1/2, 2/4 en 4/8 zijn precies even lang.
Ze zijn even groot!

Oefen verder op de computer

Breukenlab 3 – Gelijke breuken

speel.mijnleerplein.nl/breukenlab/3-gelijke-breuken/

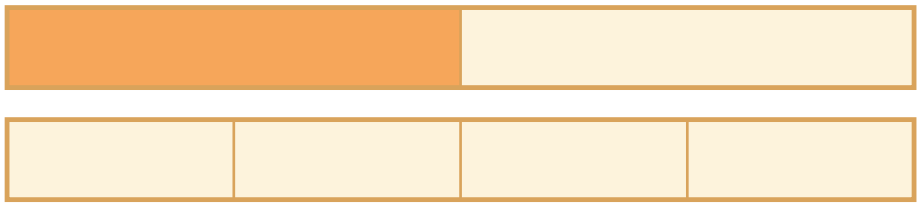
SAMEN OEFENEN

HOOFDSTUK 5

Kleur even veel

Kleur in de onderste strook even veel als in de bovenste. Schrijf de breuk.

1.



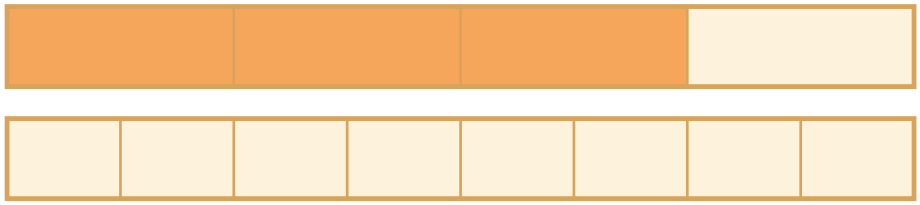
$\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$

2.



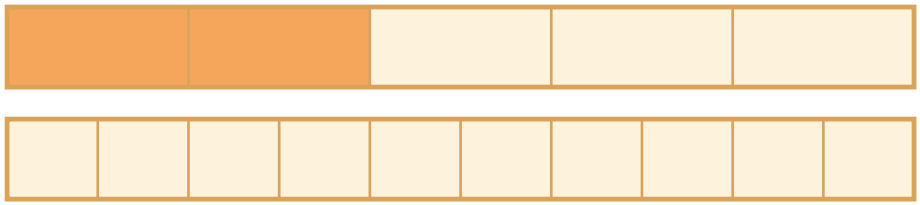
$\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square}$

3.



$\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

4.



$\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$

ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 5

Vul het ontbrekende getal in



Wat moet er in het vakje? Doe teller en noemer keer of gedeeld door hetzelfde getal.

1. $\frac{1}{2} = \frac{\square}{6}$

2. $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$

3. $\frac{3}{4} = \frac{9}{\square}$

4. $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$

5. $\frac{4}{6} = \frac{2}{\square}$

6. $\frac{5}{10} = \frac{1}{\square}$

7. $\frac{6}{8} = \frac{\square}{4}$

8. $\frac{3}{9} = \frac{1}{\square}$

9. $\frac{2}{7} = \frac{\square}{14}$

10. $\frac{8}{12} = \frac{2}{\square}$



Wat gebeurt er met de noemer? Doe hetzelfde met de teller: 1/2 = 3/6, want 2 × 3 = 6.

ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 5

Zo eenvoudig mogelijk



1. Maak de breuk zo eenvoudig mogelijk.

1. $\frac{2}{4} = \frac{\square}{\square}$ 2. $\frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$ 3. $\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$ 4. $\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$

5. $\frac{8}{10} = \frac{\square}{\square}$ 6. $\frac{9}{12} = \frac{\square}{\square}$ 7. $\frac{10}{15} = \frac{\square}{\square}$ 8. $\frac{12}{16} = \frac{\square}{\square}$

2. Eén breuk hoort er niet bij. Omcirkel hem.

1. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{8}$

2. $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{12}$ $\frac{2}{6}$



Deel teller en noemer door hetzelfde getal, tot het niet meer kan.