

2 Op zoek naar gelijkwaardige breuken



a Kijk goed naar de breukentafel.

1									
$\frac{1}{2}$					$\frac{1}{2}$				
$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

Je ziet dat $\frac{1}{2}$ gelijk is aan 2 keer $\frac{1}{4}$ of $\frac{2}{4}$.

x 2

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

x 2

Hoeveel keer heb je $\frac{1}{8}$ nodig

om ook $\frac{1}{2}$ te hebben?

Dus: $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{8}$

Zoek nu nog meer gelijkwaardige breuken.

$$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{6} \quad \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

b Kleur de juiste hoeveelheid.

$\frac{2}{8}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

Je merkt dat je bij sommige breuken evenveel vakjes gekleurd hebt.

Die breuken zijn gelijkwaardig.

Noteer die gelijkwaardige breuken.

$$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

c Nu is het aan jou. Noteer telkens een gelijkwaardige breuk.

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

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

$$\frac{3}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$$