

Dit kan ik al!



- ☐ Ik kan breuken optellen en aftrekken.
- ☐ Ik kan een natuurlijk getal vermenigvuldigen met een breuk.
- ☐ Ik kan breuken vereenvoudigen.

1 ☐ Maak twee gelijkwaardige breuken.



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{6}{12}$$

Arrows indicate multiplication: $\frac{1}{2} \xrightarrow{2 \times} \frac{2}{4} \xrightarrow{3 \times} \frac{6}{12}$

$$\frac{3}{4} = \frac{12}{16} = \frac{24}{32}$$

Arrows indicate multiplication: $\frac{3}{4} \xrightarrow{4 \times} \frac{12}{16} \xrightarrow{2 \times} \frac{24}{32}$

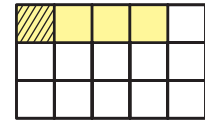
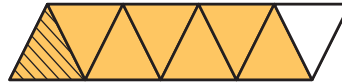
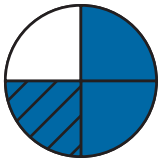
2 ☐ Kleur de beginbreuk.
☐ Arceer het gevraagde aantal delen.
☐ Noteer de uitkomst.

$$\frac{3}{4} : 3 = \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} : 2 = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{8} : 7 = \frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{15} : 4 = \frac{1}{15}$$



3 ☐ Los de oefeningen op.

$$\frac{3}{5} : 3 = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{10} : 7 = \frac{1}{10}$$

$$\frac{6}{8} : 2 = \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{9} : 4 = \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{7} : 2 = \frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{4} : 3 = \frac{1}{4}$$

4 ☐ Maak een gelijkwaardige breuk waarvan de teller deelbaar is door de deler.
☐ Los de oefeningen op.
☐ Vereenvoudig indien mogelijk.

$$\frac{3}{7} : 2 = \frac{6}{14} : 2 = \frac{3}{14}$$

$$\frac{7}{5} : 2 = \frac{14}{10} : 2 = \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{3} : 3 = \frac{15}{9} : 3 = \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{4} : 9 = \frac{9}{12} : 9 = \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{4} : 5 = \frac{10}{20} : 5 = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{5}{8} : 3 = \frac{15}{24} : 3 = \frac{5}{24}$$

14.1

14.1

- 5 Oma heeft een stuk grond waar de kleinkinderen groenten mogen telen. De helft van de grond mogen de kleinkinderen Obi, Leni, Yari en Joni bewerken.

☐ Welk deel van de grond krijgt elk kleinkind?



Bewerking: $\frac{1}{2} : 4 = \frac{4}{8} : 4 = \frac{1}{8}$

Antwoord: leder krijgt $\frac{1}{8}$ van de grond om groenten te zaaien.

- 6 An en Leen halen twee pizza's tijdens een filmavond.

Op het einde van de avond is er nog $\frac{3}{4}$ van een pizza over. Ze verdelen dat stuk eerlijk.

☐ Hoe groot is elk deel?

Bewerking: $\frac{3}{4} : 2 = \frac{6}{8} : 2 = \frac{3}{8}$

Antwoord: Ze krijgen elk $\frac{3}{8}$ deel van de pizza.

- 7 ☐ Bedenk met volgende gegevens zelf een rekenverhaal.
☐ Bedenk een vraag.
☐ Los het rekenverhaal op.

Gegevens: $\frac{2}{5}$, verdelen over 5

Rekenverhaal: _____

Vraag: _____

Bewerking: _____

Antwoord: eigen antwoord

Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde een breuk delen door een natuurlijk getal door de teller te delen door dat natuurlijk getal en de noemer te behouden.
- Ik leerde een breuk delen door een natuurlijk getal door een gelijkwaardige breuk te zoeken waarvan de teller deelbaar is door dat natuurlijk getal.