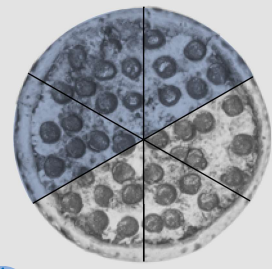
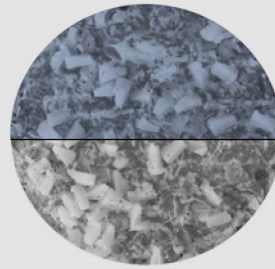
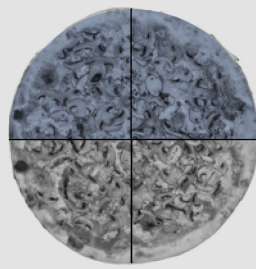
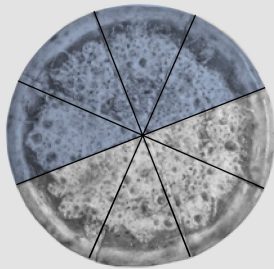


VLOTJE 62 IK KAN breuken gelijknamig maken.



1 Gelijkwaardige breuken

Het is pizzafeest bij de familie Pizzeter. Er zijn vier pizza's klaar.
Kleur bij elke pizza het deel dat werd opgegeten.



Oom Jan eet $\frac{4}{8}$.

Fien eet $\frac{2}{4}$.

Ella eet $\frac{1}{2}$.

Oma Olivia eet $\frac{3}{6}$.

Wie heeft het grootste deel van een pizza gegeten?

Ze hebben allemaal evenveel gegeten.

$$\frac{4}{8} \begin{array}{l} \xrightarrow{\div 2} \\ \xleftarrow{\div 2} \end{array} = \frac{2}{4} \begin{array}{l} \xrightarrow{\div 2} \\ \xleftarrow{\div 2} \end{array} = \frac{1}{2} \begin{array}{l} \xrightarrow{\times 3} \\ \xleftarrow{\times 3} \end{array} = \frac{3}{6}$$

Zie je het ook?
Een breuk blijft gelijk
als je teller en noemer
vermenigvuldigt of deelt
door hetzelfde getal!



2

Breuken vereenvoudigen

Schrijf de meest eenvoudige breuk op! Gebruik de tip van Bizoe bij oefening 1!

$$\frac{9}{27} = \frac{1}{3}$$

:.....9.....

:.....9.....

| | | | |
|--|--|---|---|
| $\frac{9}{21} = \frac{3}{7}$:.....3..... | $\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$:.....2..... | $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$:.....7..... | $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$:.....50..... |
| $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$:.....3..... :4 | $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$:.....2..... :6 | $\frac{8}{40} = \frac{1}{5}$:.....7..... :8 | $\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$:.....50..... :20 |
| $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$:.....3..... :4 | $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$:.....2..... :3 | $\frac{16}{36} = \frac{4}{9}$:.....7..... :4 | $\frac{15}{45} = \frac{1}{3}$:.....50..... :15 |
| $\frac{18}{54} = \frac{1}{3}$:18 | $\frac{21}{28} = \frac{3}{4}$:7 | $\frac{11}{22} = \frac{1}{2}$:11 | $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$:6 |
| $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$:5 | $\frac{35}{49} = \frac{5}{7}$:7 | $\frac{12}{36} = \frac{1}{3}$:12 | $\frac{16}{32} = \frac{1}{2}$:16 |
| $\frac{28}{63} = \frac{4}{9}$:7 | $\frac{14}{28} = \frac{1}{2}$:14 | $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$:25 | $\frac{14}{42} = \frac{1}{3}$:14 |

3 Los op.

a Maak de breuken gelijknamig!

b Vul dan in met <, = of >.

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

...x4...

.....>.....

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

...x3...

$$\frac{2}{7} = \frac{20}{70}$$

x10

.....>.....

$$\frac{2}{10} = \frac{14}{70}$$

x7

$$\frac{3}{5} = \frac{24}{40}$$

x8

.....>.....

$$\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$$

x5

$$\frac{4}{9} = \frac{8}{18}$$

x2

.....<.....

$$\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$$

x3

