

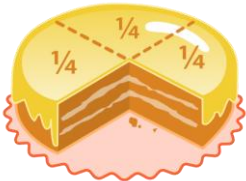
Positieve breuken

In een gerecht: $\frac{1}{2}$ liter melk

Een taart voor 8 personen: Ik krijg $\frac{1}{8}$ stuk van de taart.
Meestal eet ik toch $\frac{3}{4}$ van die taart op....

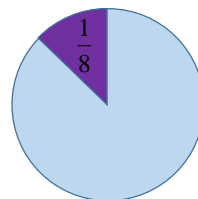
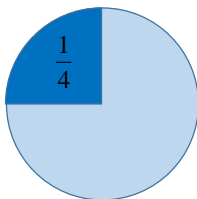
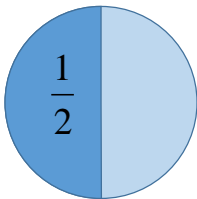
$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{8}$ en $\frac{3}{4}$ zijn positieve breuken.

$\frac{3}{4}$
3 → Teller
— → Breukstreep
4 → Noemer



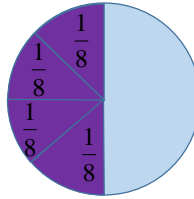
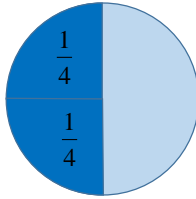
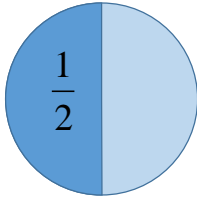
Auteur:Acdx,R.S.Shaw

Positieve breuken



Positieve breuken

Gelijkwaardige breuken



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

.2 .2
↑ ↑
↓ ↓
.2 .2

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

.4
↑
↓
.4

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

.5
↑
↓
.5

$$\frac{24}{9} = \frac{8}{3}$$

:3
↑
↓
:3

$$\frac{24}{9} \neq \frac{10}{3}$$

Gelijkwaardige breuk: als we teller en noemer met hetzelfde getal (verschillend van nul) kunnen delen of vermenigvuldigen