

Breuken en vierkante taarten

In deze les gaan we breuken met elkaar vergelijken. Jij mag straks telkens aangeven wat méér is, bij de vergelijking van twee breuken. Maar eerst kijken we nog even precies hoe breuken in elkaar zitten.

De breuk die je vast al het vaakst hebt gezien, is $\frac{1}{2}$.

Dat kun je ook uitleggen als: één van de twee delen. De helft dus.

Je snijdt een appel doormidden, en $\frac{1}{2}$ daarvan is de helft: één van die twee delen van de appel.

Zo is het ook met $\frac{3}{7}$. Dat is met een appel moeilijker, want hoe deel je een appel precies in 7 gelijke stukken? Dus daar gebruiken we een taart voor. Ons voorstel is (eigenlijk komt dat voorstel van mevrouw Ingrid Hoovers, een hele goede lerares wiskunde) om geen ronde taart te gebruiken, maar een vierkante. Dat deelt veel gemakkelijker!

Om te zien hoeveel $\frac{3}{7}$ is, snijden we de vierkante taart in zeven gelijke repen. En de breuk $\frac{3}{7}$ vertelt ons dan dat we 3 van die 7 repen hebben. Zo dus:

