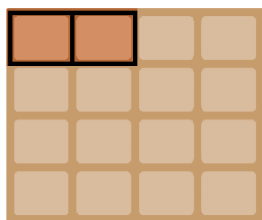


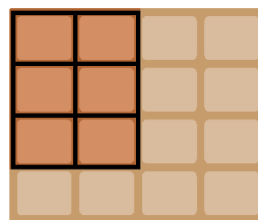
EEN HEEL GETAL MET EEN BREUK VERMENIGVULDIGEN

3

x



=



Ik pak 3 keer 2 stukjes chocola, of $\frac{2}{16}$ reep.

Dat zijn samen 6 stukjes, of $\frac{6}{16}$ reep.

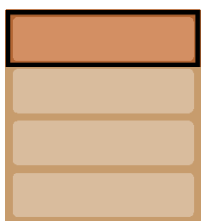
Vermenigvuldig alleen met de teller.

De noemer blijft hetzelfde.

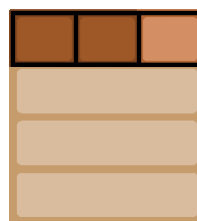
$$3 \times \frac{2}{16} = \frac{6}{16}$$

Vereenvoudig $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$

EEN BREUK MET EEN BREUK VERMENIGVULDIGEN

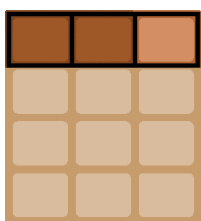


Ik heb $\frac{1}{4}$ reep chocola.

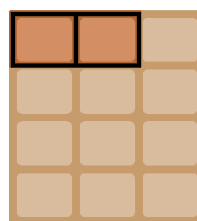


Nu heb ik $\frac{2}{3}$ deel van $\frac{1}{4}$ reep.

Of: $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$



Ik maak kleinere stukjes: ik vergroot de breuk.



Ik heb $\frac{2}{12}$ reep.

Om dit op te lossen, gebruiken we een **trucje**:

Vermenigvuldig de tellers met elkaar. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{12}$

Vermenigvuldig de noemers met elkaar.

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