

## Dividera bråk med heltal

### Tänk på!

Division kan betyda att man delar upp något i lika stora delar

### exempel

$18 / 3 = 6$  "om man delar 18 i tre högar får man 6 stycken i varje hög"

På samma sätt kan man ibland tänka när man dividerar ett bråk med ett heltal

$$\frac{4}{5} / 2 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \text{ delat med } 2 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = \frac{2}{5}$$

### exempel 1

### exempel 2

<p>1 <b>Multiplitera nämnaren</b> med heltalet</p>	$\frac{4}{5} / 2 = \frac{4}{5 \cdot 2} =$	$\frac{3}{4} / 5 = \frac{3}{4 \cdot 5} =$
<p>2 <b>Förkorta</b> svaret om det går</p>	$= \frac{4 / 2}{10 / 2} = \frac{2}{5}$	$= \frac{3}{20}$

## Dividera bråk med heltal

### Tänk på!

Division kan betyda att man delar upp något i lika stora delar

### exempel

$18 / 3 = 6$  "om man delar 18 i tre högar får man 6 stycken i varje hög"

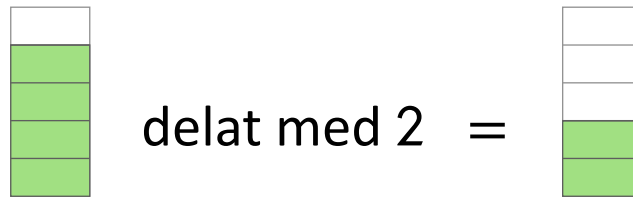
På samma sätt kan man ibland tänka när man dividerar ett bråk med ett heltal

$$\frac{4}{5} / 2 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \text{ delat med } 2 = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = \frac{2}{5}$$

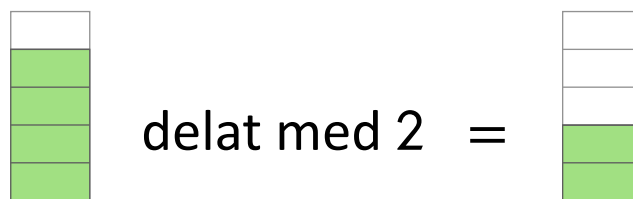
### exempel 1

### exempel 2

<p>1 <b>Multiplitera nämnaren</b> med heltalet</p>	$\frac{4}{5} / 2 = \frac{4}{5 \cdot 2} =$	$\frac{3}{4} / 5 = \frac{3}{4 \cdot 5} =$
<p>2 <b>Förkorta</b> svaret om det går</p>	$= \frac{4 / 2}{10 / 2} = \frac{2}{5}$	$= \frac{3}{20}$



$$\frac{4}{5} / 2 = \frac{4}{5 \cdot 2} = \frac{4 / 2}{10 / 2} = \frac{2}{5}$$



$$\frac{4}{5} / 2 = \frac{4}{5 \cdot 2} = \frac{4 / 2}{10 / 2} = \frac{2}{5}$$