

# Dividera bråk med heltal

$$\frac{\text{täljare}}{\text{nämnare}} / \text{heltal}$$

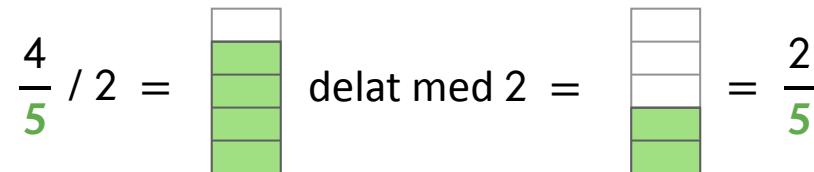
## Tänk på!

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



## exempel 1

## exempel 2

**1** Multiplicera nämnaren med heltalet

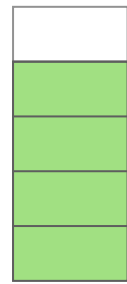
$$\frac{4}{5} / 2 = \frac{4}{5 \cdot 2} =$$

$$\frac{3}{4} / 5 = \frac{3}{4 \cdot 5} =$$

**2** Förkorta svaret om det går

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

$$= \frac{3}{20}$$



delat med 2 =



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