

Facit 9 Division av bråk

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Division av bråk”.

1. a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

2. $\frac{6}{1} \cdot \frac{3}{2} = \frac{18}{2} = 9$

b) $\frac{5}{9} \cdot \frac{6}{5} = \frac{30}{45} = \frac{2}{3}$ (Först förkortat med 5 och sedan med 3, eller direkt med 15.)

3. Svar: a) ger större kvot. Man kan förklara det som så att en halv går 40 gånger i 20, eller om man så vill, det går 40 femtioöringar på 20 kr.

a) $\frac{20}{1} \cdot \frac{2}{1} = 40$

b) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{40}$

4. $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{1} = \frac{4}{2} = 2$ Det går 2 fjärdedelar på en halv.

5. $\frac{15}{1} \cdot \frac{4}{3} = \frac{60}{3} = 20$ flaskor.