

Dividera bråk med bråk

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

Invertera ett bråk betyder att man byter plats på **täljare** och **nämnare**

Man kan också säga **inversen av ett bråk**

exempel

Inversen av $\frac{6}{4}$ är $\frac{4}{6}$

- 1 Invertera det andra bråket**
Byt plats på **täljare** och **nämnare**
och byt division till multiplikation

$$\frac{5}{3} / \frac{6}{4} = \frac{5}{3} \cdot \frac{4}{6} =$$

- 2 Multiplicera**
täljare med täljare och
nämnare med nämnare

$$= \frac{5 \cdot 4}{3 \cdot 6} = \frac{20}{18} =$$

- 3 Förkorta**
svaret om det går
Gör om till blandad form
om svaret är större än 1

$$= \frac{20 / 2}{18 / 2} = \frac{10}{9} = 1 \frac{1}{9}$$

$$\frac{5}{3} \div \frac{6}{4} = \frac{5}{3} \cdot \frac{4}{6}$$

