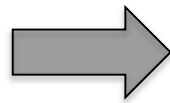


# Division

$$\frac{8}{2} : \frac{4}{6} = ?$$



$$\frac{8 \cdot 6}{2 \cdot 4}$$



**(1) gemeinsamer Bruchstrich**  
- zweiter Bruch umkehren  
(Kehrwert)

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ \cancel{8} \cdot \cancel{6} \\ \hline \cancel{2} \cdot \cancel{4} \\ 1 \quad 1 \end{array}$$

**(2) kürzen**  
- nur senkrecht oder diagonal  
über den Bruchstrich

**Darstellung der ganzen Rechnung:**

$$\frac{8}{2} : \frac{4}{6} = \frac{\cancel{8} \cdot \cancel{6}}{\cancel{2} \cdot \cancel{4}} = \frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 1} = \frac{6}{1} = \underline{\underline{6}}$$