

Împărțirea fracțiilor ordinare

Inversa fracției $\frac{a}{b}$, $a \neq 0, b \neq 0$ este fracția $\frac{b}{a}$.

Inversul numărului natural n este numărul $\frac{1}{n}$, $n \neq 0$.

Pentru a împărți două fracții, înmulțim prima fracție cu inversa celei de-a doua.

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

Exemplu:

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} = \frac{2 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{14}{15}$$