

Împărțirea numerelor reale

Câtul radicalilor se efectuează înmulțind primul număr cu inversul celui de-al doilea:

$$(a\sqrt{b}) : (c\sqrt{d}) = a\sqrt{b} \cdot \frac{1}{c\sqrt{d}} = \frac{a\sqrt{b}}{c\sqrt{d}} = \frac{a}{c} \sqrt{\frac{b}{d}} = (a:c)\sqrt{b:d} \quad (b \geq 0, c \neq 0, d > 0)$$

sau, scrise sub formă de fracție, avem:

$$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}} \quad (a \geq 0, b > 0)$$

$$\frac{a\sqrt{b}}{c\sqrt{d}} = \frac{a}{c} \sqrt{\frac{b}{d}} \quad (b \geq 0, c \neq 0, d > 0)$$

www.Lectii-Virtuale.ro