

Aflarea unui termen necunoscut dintr-o proporție

Pentru a afla un extrem dintr-o proporție, înmulțim mezii, iar rezultatul se împarte la celălalt extrem.

$$\frac{x}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow x = \frac{b \cdot c}{d}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{x} \Rightarrow x = \frac{b \cdot c}{a}$$

Pentru a afla un mez dintr-o proporție, înmulțim extremii, iar rezultatul se împarte la celălalt mez.

$$\frac{a}{x} = \frac{c}{d} \Rightarrow x = \frac{a \cdot d}{c}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{x}{d} \Rightarrow x = \frac{a \cdot d}{b}$$