

Mărimi direct proporționale

Două mărimi sunt **direct proporționale** dacă depind una de alta, astfel încât dacă una crește de n ori, atunci și cealaltă crește tot de n ori.

Numerele

$$a_1, a_2, \dots, a_n$$

sunt *direct proporționale* cu numerele

$$b_1, b_2, \dots, b_n$$

dacă are loc șirul de rapoarte egale:

$$\boxed{\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2} = \dots = \frac{a_n}{b_n}}$$

Valoarea comună a acestor rapoarte se numește *coeficient (sau factor) de proporționalitate* și se notează de obicei cu k .