

Fracții- noțiuni introductive

O fracție este un număr de forma $\frac{a}{b}$ care exprimă una sau mai multe părți dintr-un întreg ($a, b \in \mathbb{N}, b \neq 0$).

- a se numește **numărător** și arată câte părți (unități) am luat în considerare
- b se numește **numitor** și arată în câte părți egale a fost împărțit un întreg.

Fracția $\frac{a}{b}$ reprezintă câtul neefectuat $a:b$.

$$\frac{a}{b} = a:b$$

Mulțimea numerelor raționale pozitive:

$$\mathbb{Q}_+ = \left\{ \frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{N}, b \neq 0 \right\}$$