

## 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:**

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