

Operații cu intervale de numere reale

Intervalele fiind definite ca mulțimi, ele vor păstra toate proprietățile operațiilor cu mulțimi, pe care le reamintim:

Reuniunea a două mulțimi:

$$A \cup B = \{x \in \mathbb{R} \mid x \in A \text{ sau } x \in B\}$$

Intersecția a două mulțimi:

$$A \cap B = \{x \in \mathbb{R} \mid x \in A \text{ și } x \in B\}$$

Diferența a două mulțimi:

$$A \setminus B = \{x \in \mathbb{R} \mid x \in A \text{ și } x \notin B\}$$