



01 - Mulțimi de numere

Definiții

Numere naturale:

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5 \dots\}$$

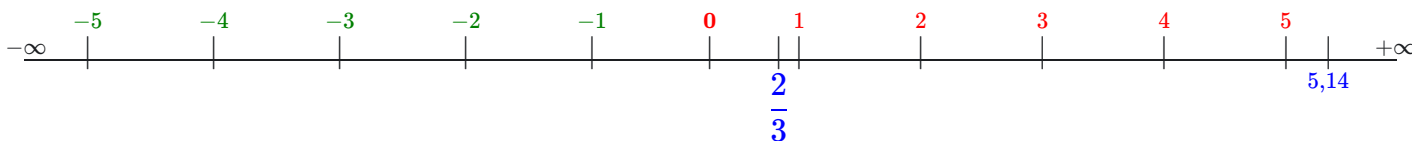
Numere întregi:

$$\mathbb{Z} = \{\dots -5, -4, -3, -2, -1 \dots\} + \mathbb{N}$$

Numere raționale:

$$\mathbb{Q} = \{\dots \frac{2}{3} \dots 5, 14 \dots\} + \mathbb{N} + \mathbb{Z}$$

Reprezentare pe axa numerelor



Strict Întregi Strict Naturale Strict Raționale

Observații grafice

- Deplasarea spre **stânga** indică valori **mai mici**.
- Deplasarea spre **dreapta** indică valori **mai mari**.

Observații generale



ATENȚIE

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$$

Toate numerele naturale (\mathbb{N}) sunt incluse în mulțimea numerelor întregi (\mathbb{Z}).

Toate numerele întregi (\mathbb{Z}) sunt incluse în mulțimea numerelor raționale (\mathbb{Q}).