

# Reprezentarea pe axă a numerelor naturale.

## Compararea și ordonarea numerelor naturale.

### Aproximări. Estimări

Aplicația recomandată: Quizizz

Recomandare: Lecție de însușire de noi cunoștințe

Competențe generale și specifice:

CG 1. Identificarea unor date, mărimi și relații matematice în contextul în care acestea apar

CS 1.1. Identificarea numerelor naturale în contexte variate

CG 4. Exprimarea în limbajul specific matematicii a informațiilor, concluziilor și demersurilor de rezolvare pentru o situație dată

CS 4.1. Exprimarea în limbaj matematic a unor proprietăți referitoare la comparații, aproximări, estimări și ale operațiilor cu numere naturale

#### Reține!

O dreaptă pe care se fixează o **origine**, un **sens pozitiv** și o **unitate de măsură** se numește **axa numerelor**.

Fiecărui punct de pe axă îi corespunde un număr numit **coordonata punctului**.



Pentru **compararea** a două numere folosim unul dintre semnele:

$$>, =, <, \geq, \leq$$

A **ordona** numere naturale înseamnă a le așeza în șir crescător sau descrescător

**Aproximarea prin lipsă** la zeci (sute, mii etc.) a unui număr natural este cel mai mare număr natural format numai din zeci (sute, mii etc.) mai mic decât numărul dat.

**Aproximarea prin adaos** la zeci (sute, mii etc.) a unui număr natural este cel mai mic număr natural format numai din zeci (sute, mii etc.) mai mare decât numărul dat.

**Rotunjirea** unui număr natural la ordinul zecilor (sutelor, miilor etc.) este aproximarea, prin lipsă sau prin adaos, la ordinul considerat cel mai apropiat de numărul respectiv.

**Estimarea** este o evaluare cu aproximație a unui număr.



Numărul natural:	Aproximarea prin lipsă la zeci:	Aproximarea prin adaos la mii:	Rotunjirea la sute de mii:
835.993	835.990	836.000	800.000