

MATEMATICĂ · CLASA A V-A

Lecția 4

Axa numerelor naturale

@ianchisflaviu.ro

Axa numerelor

O dreaptă pe care fixăm originea, sensul și unitatea de măsură.



Originea: punctul 0



Punctul 0 se numește origine și reprezintă numărul 0.

Unitatea de măsură

Distanța de la 0 la 1 stabilește o unitate.



Între numere consecutive păstrăm aceeași distanță.

Sensul în care cresc numerele



Spre dreapta, numerele devin mai mari.

$$2 < 5$$

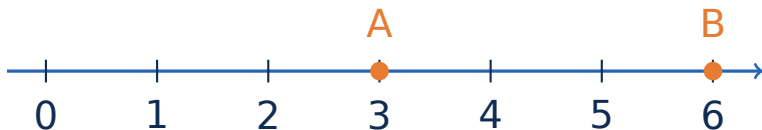
Cum reprezentăm numărul 4?



Pornim din 0 și numărăm patru unități spre dreapta.

Scriem A(4).

Coordonatele punctelor



A(3) înseamnă că A este la numărul 3.

B(6) este la dreapta lui A.

Unitatea poate avea altă lungime



În fiecare axă, distanțele dintre numere consecutive sunt egale.

Exemplu rezolvat

Reprezentăm $A(2)$ și $B(5)$.



B este mai la dreapta, deci $2 < 5$.

Citim o axă



M(1), N(4)

Între M și N sunt trei unități.

Ce trebuie reținut

Origine: 0

Unitate: aceeași distanță între numere consecutive

Sens: numerele cresc spre dreapta

Coordonată: numărul corespunzător unui punct

Exersează: completează axa

Ce numere lipsesc?



Exersează: puncte și comparații



1. Care sunt coordonatele punctelor A și B?
2. Care punct este mai la dreapta?
3. Completează: $2 \underline{\hspace{1cm}} 6$.

Răspuns: completează axa



Numerele lipsă sunt 2 și 4.

Răspunsuri: puncte și comparații



1. $A(2), B(6)$
2. B este mai la dreapta.
3. $2 < 6$