

Ecuții de gradul I

O egalitate de forma



se numește **ecuație de gradul I cu o necunoscută** (x este necunoscuta ecuației).

O valoare a lui x pentru care se verifică egalitatea se numește *soluție* a ecuației.

A rezolva o ecuație înseamnă a-i găsi toate soluțiile.

Pașii de rezolvare a unei ecuații de forma $ax+b=0$:

1. Scădem din ambii membri ai ecuației numărul b (sau îl trecem pe b peste egal cu semn schimbat).

2. Împărțim ambii membri ai ecuației la a (a se mai numește coeficientul lui x):



Interpretare geometrică

Considerăm funcția



Graficul acestei funcții este o dreaptă care intersectează axa Ox în punctul de abscisă



Intersecția cu axa Oy va fi punctul având ordonata $y = b$.