



Introducere

Fracțiile ordinare sunt numere care reprezintă o parte dintr-un întreg. Ele sunt compuse dintr-un numărător și un numitor, numărătorul indicând câte părți sunt luate, iar numitorul indicând câte părți sunt în total.

Concepte de Bază

Pentru a aduna sau scădea fracții, ele trebuie să aibă aceeași bază (numitor). Dacă fracțiile nu au aceeași bază, trebuie să găsim o bază comună înainte de a efectua operația.

Reguli Generale

1. **Adunarea fracțiilor cu aceeași bază**: Atunci când adunăm fracții cu același numitor, putem simplu aduna numărătorii și păstra numitorul comun.
2. **Scăderea fracțiilor cu aceeași bază**: La fel ca în cazul adunării, atunci când scădem fracții cu același numitor, putem scădea numărătorii și păstra numitorul comun.
3. **Adunarea și scăderea fracțiilor cu baze diferite**: Când fracțiile au numitori diferiți, trebuie să găsim cel mai mic multiplu comun (CMC) al numitorilor și să convertim ambele fracții la acea bază comună.

Exercițiu 1

Adună fracțiile $\frac{1}{6}$ și $\frac{1}{6}$.

Exercițiu 2

Scade fracția $\frac{3}{4}$ din $\frac{2}{4}$.

Activitate 1

Creați un proiect care implică adunarea și scăderea fracțiilor într-un context real.

Întrebări și Răspunsuri

1. **Întrebare 1**: Ce este o fracție ordinară?

Răspuns: O fracție ordinară este un număr care reprezintă o parte dintr-un întreg.

2. **Întrebare 2**: Cum se adună fracțiile cu aceeași bază?

Răspuns: Se adună numărătorii și se păstrează numitorul comun.

Rezumat și Concluzii

Înțelegerea fracțiilor este crucială pentru progresul în matematică și în alte domenii științifice. Prin practică și aplicare, elevii vor dezvolta o înțelegere profundă a fracțiilor și vor învăța să le aplice în diverse situații.

