

MATEMATIK

Matematik åk 1-3 - Centralt innehåll

Geometri

- Punkt, linje och sträcka
- Skala
- Geometriska objekt och dess egenskaper: fyrhörning, triangel, cirkel, klot, kon, cylinder och rätblock
- Symmetri
- Olika lägesord
- Konstruktion
- Längd, massa (vikt) och volym
- Tid – klockan och året

Taluppfattning

- **Naturliga tal:**
antal och ordning
- **Positionssystemet:**
ental, tiotal, hundratal, tusental
- **De fyra räknesätten:**
addition, subtraktion, multiplikation, division
- **Olika metoder att göra beräkningar:**
huvudräkning, överslagsräkning, algoritmer, talsorter och med digitala verktyg
- **Enkla bråk**
- **Rimlighet**
- **Uppskattning**

Algebra

- Likheter och likhetstecknet
- Talföljder och mönster
- Stegvisa instruktioner
- Symbolers användning
- Programmering

Sannolikhet Statistik

- Mattespel
- Tabeller
- Diagram
- Undersökningar

Samband Förändring

- Hälften – dubbelt
- Olika samband

Problemlösning

- Skapa egna matteproblem
- Lösa matteproblem
- Rita och räkna
- Mattekluringar

**formulera och lösa
problem**

**värdera strategier
och metoder**

analysera begrepp

använda begrepp

**se samband
mellan begrepp**

**föra och följa
resonemang**

**välja och använda
lämpliga metoder**

**använda
uttrycksformer**

redogöra

samtala

argumentera