

Begrepp/Terminologi

Studenten har under termin 2 haft genomgångar på alla områden UTOM GEOMETRI och ska ha tillägnat sig ett korrekt matematiskt och matematikdidaktiskt språk. Nedan finns en begreppslista som visar på begrepp som är genomgångna under terminen och studenten har haft inför examination på den högskoleförlagda delen av utbildningen.

Taluppfattning

Subitiserings
Abstraktionsprincipen
Godtyckliga ordningen
Ett till ett-principen (parbildning)
Kardinalitetsprincipen (antalsprincipen)
Stabila ordningen
Antalsuppfattning
Symbolspråk
Siffra / tal
Uppgift
Talrad
Ramsräkna
Tallinje
Talfakta (= talkamrater)
Talmönster (=talföljder)
Ordningstal
Naturliga tal / hela tal
Positionssystemet
Tiotals- och hundratalsovergång

Aritmetik

Addition, subtraktion, multiplikation, division
Term + term = summa
Term - term = differens
Faktor · faktor = produkt
Täljare / nämnare = kvot
Tals delbarhet / faktorisering
Innehållsdivision
Delningsdivision
Skriftlig huvudräkning
Algoritm
Standardalgoritm
Strategier vid huvudräkning
Talsortsräkning
”Störst först”
”Räkna upp från”
”Gå via 10”
Generalisering av tabeller
Proportionella samband - dubbelt /hälften

Statistik

Frekvens/-tabell
Cirkeldiagram
Stapeldiagram
Stolpdigram
Linjediagram
Algebra
Mönster i talföljder
Likhetstecknet och dess betydelse
Funktioner
Strategier vid problemlösning

Förmågorna

Problemlösningsförmåga
Metodförmåga
Begreppsförmåga
Kommunikationsförmåga
(Representationsform /uttrycksform)
Resonemangsförmåga