

ÄMNE/ÄMNEN: Matematik

ÅRSKURS/TERMIN: Förberedelseklassen, HT 2015

ANSVARIG PEDAGOG: Mathilda Moser

INLEDNING: Under höstterminen kommer vi att fortsätta arbeta med de fyra räknesätten: addition, subtraktion, multiplikation och division. Vi arbetar för att skapa förtrogenhet med matematiska begrepp och metoder. Eleverna ska även få möjlighet att arbeta med problemlösning.

Matematik

Mål - enligt kursplanen i matematik

Genom undervisningen i ämnet matematik ska eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att:

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter
- följa matematiska resonemang
- använda matematiska begrepp och samband mellan begrepp

KONKRETISERING AV MÅL

Du ska få möjlighet att lära dig:

- hur du kan lösa problem i matematik
- de olika räknesätten: addition, subtraktion, multiplikation och division
- att använda skriftlig huvudräkning i addition och subtraktion
- betydelsen av likhetstecknet
- vad de olika siffrorna i ett tal står för, från 10-tal till 1000-tal
- beskriva några geometriska former och jämföra deras egenskaper

UNDERVISNING

Du kommer att få arbeta med matteböcker, praktiskt material, arbetsblad, diagnoser, och mattespel.

Du kommer att använda de fyra räknesätten för att lösa tal och problem. Då får du arbeta med algoritmer (uppställningar) och skriftlig huvudräkning i framförallt addition och subtraktion samt med matematiska begrepp.

Du kommer att få arbeta med siffrors värde genom att placera dem på rätt ställe i olika tal.

Du kommer att få lära dig likhetstecknets betydelse genom att arbeta med uppgifter där du sätter likhetstecknet på rätt plats.

BEDÖMNING

Genom iakttagelser under lektionerna, rättning av dina uppgifter, diagnoser och samtal bedöms på vilket sätt du kan:

- lösa matematiska problem med hjälp av de fyra räknesätten, till exempel hur du använder algoritmer (uppställningar) i addition och subtraktion och hur du använder skriftlig huvudräkning
- förstå matematiska begrepp och arbeta med problemlösningar
- förstå och arbeta med siffrors värde i hela tal