

Planering: matematik

Tävelsås skola v.t-2017

Årskurs 1

Mål/förmågor

Eleven ska utveckla sin förmåga att formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder.

Eleven ska utveckla sin förmåga att använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp.

Eleven ska utveckla sin förmåga att välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter.

Centralt innehåll

Taluppfattning och tals användning

Hur positionssystemet kan användas för att beskriva naturliga tal.

Räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.

Metoder för beräkningar med naturliga tal.

Algebra

Matematiska likheter och likhetstecknets betydelse.

Geometri

Grundläggande geometriska egenskaper hos några figurer.

Mätning av längd, volym och tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.

Samband och förändringar

Olika proportionella samband, däribland dubbelt och hälften.

Undervisning

Under vårterminen kommer vi att arbeta med talområdet 1-100. Muntliga genomgångar varvas med enskilt eller parvis arbete med praktiska övningar, vår mattebok Eldorado, spel, dataprogram m.m. Varannan vecka får eleverna en läxa som anknyter till det vi jobbar med i skolan.

Bedömning

Kunna ramsräkna talen 0-100 (framåt och bakåt).

Kunna storleksordna talen 0-100 och ange tals grannar.

Kunna göra 5-hopp och 10-hopp.

Kunna dela upp tvåsiffriga tal i ental och tiotal.

Kunna räkna tal med addition och subtraktion i talområdet 1-20.

Kunna räkna tal med "öppna utsagor", ex. $_+6=9$, $_=12+3$.

Kunna använda tallinjen som ett hjälpmedel för att räkna addition och subtraktion.

Kunna namnge och rita tvådimensionella geometriska figurer som kvadrat, rektangel, cirkel, triangel och månghörning.

Känna till och provat att mäta med äldre måttenheter, ex. tum, fot, famn

Kunna uppskatta och avläsa längd i hela cm med linjal och måttband och då börja vid 0.

Kunna att 100 centimeter är 1 meter.

Känna till vad volym är och kunna uppskatta ett föremåls volym på ett ungefär.

Ha en egen referens för 1 liter, ex. ett 1 l mjölkpaket.

Kunna avläsa och ange tid, hel och halv timme.

Kunna veckans dagar.

Kunna hälften och dubbelt av antal.