

## Ämne Matematik, problemlösning åk 2 läsåret 2017



Syftet och förmågorna	Kunskapskrav åk 3	Konkretiserade mål åk 2	Centralt innehåll åk 1-3	Undervisning	Bedömning
<p>Undervisningen i matematik ska ge dig möjlighet att utveckla din förmåga att:</p> <p>Uttrycka och lösa problem och värdera valet av metoder.</p> <p>Använda och analysera matematiska begrepp och hur de hänger ihop med varandra.</p> <p>Välja och använda matematiska metoder som passar bra för att göra beräkningar och lösa uppgifter.</p> <p>Förklara hur du har tänkt och förstå hur andra har tänkt.</p> <p>Använda olika matematiska uttryck för att diskutera frågeställningar, beräkningar och slutsatser.</p>	<p>Eleven kan lösa enkla problem i elevnära situationer genom att välja och använda någon strategi med viss anpassning till problemets karaktär. Eleven beskriver tillvägagångssätt och ger enkla omdömen om resultatens rimlighet.</p> <p>Eleven har grundläggande kunskaper om matematiska begrepp och visar det genom att använda dem i vanligt förekommande sammanhang på ett i huvudsak fungerande sätt</p> <p>Eleven kan välja och använda i huvudsak fungerande matematiska metoder med viss anpassning till sammanhanget för att göra enkla beräkningar med naturliga tal och lösa enkla rutinuppgifter med tillfredsställande resultat.</p>	<p><b>Du kan tolka och lösa matematiska problem genom att rita, skriva eller använda matematikspråk.</b></p> <p><b>Du kan beskriva och förklara med ord hur du räknat ut en uppgift och om den stämmer.</b></p> <p><b>Du lyssnar på kompisarnas sätt att tänka och förklara.</b></p> <p><b>Du kan formulera egna problem.</b></p>	<p><b>Problemlösning:</b> Strategier för problemlösning i vardagliga situationer och olika ämnesområden samt värdering av valda strategier och metoder.</p>	<p>Vi formulerar och skriver matematiska problem tillsammans i grupp, med en kompis eller enskilt.</p> <p>Vi arbetar med matematiska problem där du enskilt eller tillsammans med en kompis ska lösa ett matematiskt problem och visa hur du tänker.</p>	<p>Vi går igenom och diskuterar dina lösningar i problemlösningsboken och matteboken.</p> <p>Vi fångar upp och går igenom svåra moment tillsammans.</p> <p>Vi utvärderar arbetet och pratar om vad som är svårt och vad vi lärt oss.</p> <p>Vi ger feedback och uppmuntrar dig på lektionerna.</p>

--	--	--	--	--	--