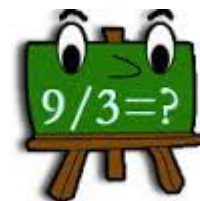


Pedagogisk planering "Att räkna med multiplikation och division."



Elevens namn: _____

Under det här arbetsområdet ska vi titta på hur multiplikation och addition hänger ihop. Vi ska lära oss hur man multiplicerar med 10 och 100 och titta på hur man med skriftlig huvudräkning kan beräkna $3 \bullet 47$ eller $2 \bullet 536$.

Nästa steg blir att förstå hur multiplikation och division hör ihop. Vi tränar på att ställa upp med kort division. Eleverna får med sig ett instruktionsblad när detta är dags. Till sist gäller det förstås att kunna välja rätt räknesätt när man ska lösa Matematiska problem

Vi kommer att ha genomgångar på nya moment som eleverna sedan tränar på individuellt eller i par. Varje vecka har vi ett arbetsschema som talar om vilka uppgifter i matematikboken eleverna ska göra. Vi kommer att ha problemlösning enskilt, i par och grupp där eleverna får redovisa sina uträkningar för klassen. De ska fundera på om svaret de kommit fram till är rimligt.

Kunskapsmatris

Addition och multiplikation hänger ihop.	Du visar att du börjar förstå att addition och multiplikation hänger ihop.	Du visar att du förstår att addition och multiplikation hänger ihop.	Du visar att du kan använda dig av kunskapen att addition och multiplikation hänger ihop.
Multiplicera med 10.	Du visar att du kan multiplicera ental med 10.	Du visar att du kan multiplicera ental och tiotal med 10.	Du kan med stor säkerhet multiplicera med 10.
Multiplicera med 100.	Du visar att du kan multiplicera ental med 100.	Du visar att du kan multiplicera ental och tiotal med 100.	Du kan med stor säkerhet multiplicera med 100.
Använda skriftlig huvudräkning vid multiplikation med stora tal.	Du visar att du klarar skriftliga huvudräkningar med stora tal om du får hjälp av en vuxen.	Du visar att du ofta klarar skriftliga huvudräkningar med stora tal på egen hand.	Du visar att du med stor säkerhet gör skriftliga huvudräkningar med stora tal.
Multiplikation och division hänger ihop.	Du visar att du börjar förstå att multiplikation och division hänger ihop.	Du visar att du förstår att multiplikation och division hänger ihop	Du visar att du kan använda dig av kunskapen att multiplikation och division hänger ihop
Uppställning i kort division.	Du visar att du klarar beräkningar med kort division om du får hjälp av en vuxen.	Du visar att du ofta klarar beräkningar med kort division på egen hand.	Du visar att du med stor säkerhet gör skriftliga beräkningar med kort division.
Välja rätt räknesätt.	Du visar att du ibland väljer rätt räknesätt.	Du visar att du ofta väljer rätt räknesätt.	Du visar att du väljer rätt räknesätt med stor säkerhet.
Göra rimlighetsbedömningar.	Du visar att du ibland kan bedöma om ett svar är rimligt eller inte.	Du visar att du ofta kan bedöma om ett svar är rimligt eller inte.	Du visar att du med stor säkerhet kan bedöma om ett svar är rimligt eller inte.

Vi har tagit del av informationen: _____

Målsmans underskrift

Hälsningar Christina