



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Matematik IL)

Lærer: Inge Luk Grunnet

Bogsystem: Format 3

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
Statistik og sandsynlighed. Varighed 4-5 uger	Chance på spil : Statistik og sandsynlighed. Elevbogen s 2-13. Træningshæfte 1 og 2 . Evalueringshæfte.	Jeg skal kunne gennemføre undersøgelser og fremstille tabeller og diagrammer.
Tabeller og diagrammer. Kombinatorik. Chance.		
		Læringsmål 2. Jeg skal kunne beskrive og tolke på data.
		Læringsmål 3. Jeg skal kunne beskrive og vurdere chancestørrelser.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne tælle kombinationer systematisk.
Fordeling ,addition og subtraktion. Varighed ca. 4-5 uger. Ligelig fordeling Rest. Additionsstrategier Subtraktionsstrategier. Regnehistorier.	Pizzeria. Fordeling, addition og subtraktion. Elevbogen s 14-25. Træningshæfte 1 og 2. Evalueringshæfte. Supplerende materiale som Pirana.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne fordele tal op til 50 i 1-9 inddelinger.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne bestemme rest ved fordeling af tal op til 50.
		Læringsmål 3 Jeg skal kunne addere og subtrahere to og trecifrede tal ved hjælp af hovedregning med støtte af notater.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne løse og fortælle regnehistorier med plus, minus og fordeling.
Geometriske figurer. Varighed 4-5 uger . Plane figurer		



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Matematik IL)

Rumlige figurer Vinkler Udfoldninger Rumfang Tegning	Æsker Geometrisk figurer Elevbogen s 26-35 Træningshæfte 1 og 2 Evalueringshæfte Supplerend materiale så som kopier.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne finde plane og rumlige figurer i hverdagen.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne beskrive geometriske egenskaber og se sammenhæng mellem plane og rumlige figurer.
		Læringsmål 3 Jeg skal kunne bygge og tegne rumlige figurer.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne måle rumfang af kasser.
Multiplikation Varighed 4-5 uger Multiplikation Division Fordoble og halvere Regnehistorier	Dyrehandel Multiplikation Elevbogen 36-45 Træningshæfte 1 og 2 Evaluering Supplerende materiale.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne forklare multiplikation og division som modsatte regningsarter.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne multiplicere med tal fra 0-9
		Læringsmål 3 Jeg skal kunne gennemføre division med forskellige strategier, hvor tal fra den lille gangetabel indgår.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne halvere og fordoble tal fra 0-50
		Læringsmål 5 Jeg skal kunne løse og fortælle regnehistorier med multiplikation og division.
Placeringer og flytninger Varighed 4-5 uger Koordinatsystem Ruter og koder Forskydning og spejling Mønstre	Trafik: Placeringer og flytninger Elevbogen s. 46-55 Træningshæfte 1 og 2 Evaluering Supplerende materiale.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne læse og afsætte gitterpunkter i et koordinatsystem.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne beskrive en rute med koder i et gitternet.



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Matematik IL)

		Læringsmål 3 Jeg skal kunne spejle og parallelforskyde punkter i koordinatsystemets 1. Kvadrant herunder i Geogebra.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne fremstille tesseleringsmønstre fra hverdagen.
Titalssystemet og brøker Varighed 4-5 uger Brøkdele Brøker Decimaltal Regnehistorier	Mejeriet: Titalssystemet og brøker Elevbogen s. 56- 65 Træningshæfte 1 og 2 Evaluering Supplerende materiale	Læringsmål 1 Jeg skal kunne læse og repræsentere brøker
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne sammenligne brøker.
		Læringsmål 3 Jeg skal kunne kende enkle brøker og decimaltal fra hverdagen.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne omskrive mellem brøker og decimaltal.
Måling Varighed 4-5 uger Omkreds Areal Rumfang Ur og kalender Vægt Enheder	På arbejde Måling Elevbogen s. 66-79 Træningshæfte 1 og 2 Evaluering Supplerende materiale.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne aflæse tid på analogt og digitalt ur.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne omskrive mellem forskellige målangivelser for tid længde og vægt.
		Læringsmål 3 Jeg skal kende og bruge en kalender.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne måle areal og omkreds.
		Læringsmål 5 Jeg skal kunne måle rumfang af væsker.
		Læringsmål 6 Jeg skal kunne vælge måleredskab og enhed til en målesituation.



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Matematik IL)

Addition, subtraktion, multiplikation og division. Varighed 4-5 uger Regne med +, -, ·, og : Valg af regnearter Regne med 1'ere, 10'ere, 100'ere og 1000'ere Afrunde til nærmeste 100'ere Overslag	Sport og fritid : Addition, subtraktion, multiplikation og division. Elevbogen s. 80-87 Træningshæfte 1 og 2 Evaluering Supplerende materiale.	Læringsmål 1 Jeg skal kunne skelne og vælge mellem de fire regnearter i hverdagsituationer.
		Læringsmål 2 Jeg skal kunne afrunde til nærmeste 100'ere
		Læringsmål 3 Jeg skal kunne regne med store tal op til 9999 med brug af hovedregning , skriftlige notater og regneark.
		Læringsmål 4 Jeg skal kunne give et overslag på situationer med flere regnearter.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.



KREBS' SKOLE

3. Peter Tordenskjold

Årsplan 2023 – 2024 (Matematik IL)

Vi arbejder med lærebogssystemet ”Format”, som primær læringskilde, systemet består af en elevbog og to træningshæfter, et evalueringshæfte Regnearktak og et hæfte med færdighedsregning.

I elevbogen følges vi ad, det man ikke når at lave i lektionerne i elevbogen laves derhjemme, er der lektie for markeres det med et kryds på siden eller et postit label.

Elevbogen bliver suppleret med Træningshæfte 1 og 2. De to hæfter adskiller sig på fægogende måde Træningshæfte 1 supplerer elevbogen, det gør træningshæfte 2 også, men på en sværere måde.

Alle skal nå opgaverne i elevbogen og i træningshæfte 1, mens træningshæfte 2 er tænkt som en ekstra udfordring, for de elever der når dertil.

Derudover vil vi arbejde med færdighedsregning 3. Den vil vi arbejde med hver 14'ende dag. Arbejdet vil finde sted i lektionen. Opgaverne i færdighedsregning er øvelser af de basale regnekundskaber og træning generelt.

Digitalt arbejder vi videre med Matematikfessor hvor der lægges ugentlige opgaver op. Tempo på hovedregning øves på Academics. Dette program har små hurtige simple spil, hvor man kan spille mod sine klassekammerater.

Efter hvert emne i elevbogen laver vi evaluering og viser det sig at an ikke helt har forstået emnet, vil jeg bruge tid på at repetere emnet.

I 3. Klasse skal eleverne have National Test, dette vil finde sted i foråret 2022.

I pennalhuset forventes der at være

Blyanter

Viskelæder

Blyantspidser

Farveblyanter

Lineal

Tegnetrekant