

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

Uger	Emne	Materialer	Evaluering
33	<p>Kom godt i gang</p> <p>Repetition fra 2. klasse Eleverne arbejder med genopfriskning af matematik fra 2. klasse gennem blandede opgaver.</p>	Hæfter fra matematikfessor.dk	
34	<p>TAL OG ALBEBRA - TAL Eleverne arbejder med forståelsen af positionssystemet ved træning af positionernes værdi og navn</p> <p>Læringsmål: De kan afprøve hvilke tal, der passer i to regnestykker De kan aflæse hvor mange 100'er, der er i et tal De kan opdele et tal i 100'er, 10'ere og 1'ere Jeg kan aflæse hvor mange 1000'er, der er i et tal</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan anvende flercifrede naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge Eleven har viden om naturlige tals opbygning i titalssystemet</p>	Matematikfessor.dk Mattip.dk	
35 - 36	<p>Plus 1</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne træner addition med 3-cifrede tal og herefter tal med forskellige antal cifre. Der arbejdes både med tal og tekstopgaver.</p>	Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>Læringsmål: De kan addere 3-cifrede tal De kan addere tal med forskellige cifre De kan finde opgaver med addition i en tekst</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til addition og subtraktion med naturlige tal Eleven har en viden om strategier til hovedregning, overslagsregning samt regning med skriftlige notater og digitale værktøjer Eleven har viden om sammenhængen mellem matematisk og enkle hverdagsituationer</p>		
37- 39	<p>Minus</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne træner subtraktion med 2-cifrede og 3-cifrede tal. Først hver for sig, så blandet. Der arbejdes både med tal og tekstopgaver.</p> <p>Læringsmål: De kan subtrahere 2-cifrede tal De kan subtrahere 3-cifrede tal De kan subtrahere tal med forskelligt antal cifre De kan finde opgaver med subtraktion i en tekst</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til addition og subtraktion med naturlige tal Eleven har en viden om strategier til hovedregning, overslagsregning samt regning med skriftlige notater og digitale værktøjer Eleven har viden om sammenhængen mellem matematisk og enkle hverdagsituationer</p>	<p>Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikens verden (Tal)</p>	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

40	<p>Tæl penge</p> <p>TAL OG ALGEBRA - TAL OG REGNESTRATEGIER Eleverne arbejder med optælling af penge med fokus på positionssystemet. Gennem optællingen arbejdes med forståelsen af 10'ers overgang.</p> <p>Læringsmål: Jeg kan finde det samlede beløb ved optælling af enere, tiere, hundreder og tusinder uden at veksle Jeg kan finde det samlede beløb ved optælling af enere, tiere og hundreder, hvor der skal veksles</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan anvende flercifrede naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge Eleven har viden om naturlige tals opbygning i titalssystemet</p>	Matematikfessor.dk Mattip.dk	
41	Emneuge		
42	Efterårsferie		
43 - 44	<p>Areal og omkreds</p> <p>GEOMETRI OG MÅLING - MÅLING Eleverne arbejder med at finde areal og omkreds ved optælling af tern samt måling med målebånd. Eleverne arbejder videre ved selv at tegne figurer med et bestemt areal eller en bestemt omkreds.</p> <p>Læringsmål: Jeg kan bestemme arealet af en figur med skrå sider ved at tælle tern</p>	Matematikfessor.dk Mattip.dk På opdagelse i matematikkens verden.dk (geometri)	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>Jeg kan bestemme omkredsen af en figur ved at tælle tern Jeg kan måle omkreds af forskellige ting med målebånd Jeg kan lave en figur med en bestemt omkreds Jeg kan lave en figur på en bestemt areal</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan sammenligne enkle geometriske figurers omkreds og areal Eleven har viden om standardiserede og ikke-standardiserede måleenheder for længde, tid og vægt samt om analoge og digitale måleredskaber</p>		
45	<p>Afrunding af tal</p> <p>MATEMATISK KOMPETENCE - KOMMUNIKATION Eleverne arbejder med fagordet afrunding gennem afrunding til hele 10, 100 og 1000 Læringsmål: Jeg kan afrunde tal til nærmeste 10'er Jeg kan afrunde tal til nærmeste 100'er Jeg kan afrunde tal til nærmeste 1000'er</p>	<p>Matematikfessor.dk Mattip.dk</p>	
45 - 48	<p>Gange 1</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne arbejder med multiplikation og tabeller gennem tal og tekstopgaver. Sidst introduceret multiplikation med 1- og 2-cifrede tal med og uden mente. Læringsmål: Jeg kan multiplicere med to 1-cifrede tal Jeg kender tabellerne Jeg kan multiplicere med 0</p>	<p>Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikens verden (Tal)</p>	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>Jeg kan finde det dobbelte Jeg kan multiplicere med 10 Jeg kan multiplicere et 1-cifret tal med et 2-cifret tal</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal Eleven har en viden om strategier til multiplikation og division Eleven har viden om sammenhængen mellem matematisk og enkle hverdagsituationer</p>		
49- 50	Julematematik		
51	Jule emneuge		
52 - 2	Juleferie		
3-4	<p>De 4 regningsarter</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne arbejder med brug af flere regnearter efterfulgt af hinanden og forskellen på regnearter i tekstopgaver.</p> <p>Læringsmål: Jeg kan følge en instruktion, hvor jeg skal multiplicere, subtrahere, addere og halvere og finde det rigtige tal Jeg kan lave regnestykker, hvor jeg både skal subtrahere og addere</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til addition og subtraktion med naturlige tal Eleven har viden om strategier til hovedregning, overslagsregning samt regning med skriftlige notater og digitale værktøjer</p>	<p>Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikens verden (Tal)</p>	
5-7	Geometri	Matematikfessor.dk	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>Mønstre, figurer, spejling, drejninger, areal og omkreds</p> <p>Kompetencemål: Eleven kan anvende geometriske begreber og måle</p> <p>Færdighedsmål: Eleven kan beskrive og fremstille figurer og mønstre med spejlingssymmetri.</p> <p>Læringsmål: Eleverne kan løse spejlingsopgaver i hånden og på geogebra Eleverne kan undersøge, hvordan figurer er drejet. Eleverne kan flytte figurer ved at dreje dem. Eleverne kan lave figurer med bestemt omkreds og areal</p>	<p>Mattip.dk På opdagelse i matematikkens verden.d k (geometri) Geogebra</p>	
8	Vinterferie		
9	<p>Plus og minus</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne træner addition med 3-cifrede tal og herefter tal med forskellige antal cifre. Der arbejdes både med tal og tekstopgaver. Eleverne træner subtraktion med 2-cifrede og 3-cifrede tal. Først hver for sig, så blandet. Der arbejdes både med tal og tekstopgaver.</p> <p>Læringsmål: De kan addere 3-cifrede tal De kan addere tal med forskellige cifre De kan finde opgaver med addition i en tekst De kan subtrahere 2-cifrede tal De kan subtrahere 3-cifrede tal</p>	<p>Matematikfessor.dk Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikkens verden (Tal)</p>	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>De kan subtrahere tal med forskelligt antal cifre De kan finde opgaver med subtraktion i en tekst</p>		
10	Dramauge		
11-13	<p>Gange 2</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne arbejder med tabeller og metoder til multiplikation af flercifrede tal med og uden mente.</p> <p>Læringsmål: Jeg kender begrebet produkt Jeg kan multiplicere 1-cifrede tal med 3-cifrede tal Jeg kan multiplicere 2-cifrede tal med 2-cifrede tal</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal Eleven har viden om strategier til multiplikation og division</p>	<p>Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikens verden (Tal)</p>	
14 - 15	<p>Omregning - Længdemål og vægt</p> <p>GEOMETRI OG MÅLING - MÅLING Eleverne arbejder med omregning mellem mm og cm og mellem km og m Eleverne arbejder med omregning mellem g og kg</p> <p>Læringsmål: Jeg kender forkortelserne mm, cm, m og km Jeg kan omregne mm til cm og mm Jeg kan omregne cm og mm til mm</p>	<p>Matematikfessor.dk Mattip.dk</p>	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>Jeg kan omregne cm og mm til cm Jeg kan omregne km og m til m Jeg kan omregne m til km og m Jeg kender forkortelserne g og kg Jeg kan omregne g til kg og g</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan anslå og måle længde, tid og vægt Eleven har viden om standardiserede og ikke-standardiserede måleenheder for længde, tid og vægt samt om analoge og digitale måleredskaber Eleven kan anslå og måle længde, tid og vægt Eleven har viden om standardiserede og ikke-standardiserede måleenheder for længde, tid og vægt samt om analoge og digitale måleredskaber</p>		
16	Påskeferie		
17 - 18	<p>Data</p> <p>STATISTIK OG SANDSYNLIGHED - STATISTIK Eleverne arbejder med aflæsning i søjle-, pinde- og cirkeldiagram. Eleverne benytter sandt og falsk til at besvare udsagn. Eleverne kan selv lave undersøgelser Læringsmål: Jeg kan aflæse antal i et søjlediagram Jeg kan aflæse flest og færrest i et søjlediagram Jeg kan aflæse antal i et cirkeldiagram Jeg kan benytte svarene S og F</p>	Matematikfessor.dk Mattip.dk	
19	Naturfagsuge		
20-21	Tegning af rummelige figurer	Matematikfessor.dk Mattip.dk	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>GEOMETRI OG MÅLING - GEOMETRISK TEGNING Eleverne arbejder med at bygge kasser og figurer i centicubes og tegne dem ind på isometrisk papir. Eleverne arbejder med at bygge kasser og figurer i centicubes og tegne dem fra 3 vinkler.</p> <p>Læringsmål: Jeg kan tegne en figur af centicubes på isometrisk papir Jeg kan tegne en figur af centicubes fra flere sider</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan bygge og tegne rumlige figurer Eleven har viden om metoder til at bygge og tegne rumlige figurer</p>		
22 - 23	<p>Dele</p> <p>TAL OG ALGEBRA - REGNESTRATEGIER Eleverne arbejder med division ved at dele op og dele ud gennem tal og tekstopgaver.</p> <p>Læringsmål: Jeg kan dele ting op i bunker med lige mange i hver Jeg kan dele ud til personer, så de får lige mange Jeg kan finde halvdelen Jeg kan finde divisionsopgaver i en tekst</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal Eleven har en viden om strategier til multiplikation og division Eleven har viden om sammenhængen mellem matematisk og enkle hverdagssituationer</p>	<p>Matematikfessor Matematikbogen.dk Mattip.dk</p> <p>På opdagelse i matematikens verden (Tal)</p>	
24 - 25	<p>Brøkdele</p>	<p>Matematikfessor</p>	

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019

	<p>TAL OG ALGEBRA - TAL Eleverne arbejder med brøker gennem arbejde med at tælle og farvelægge dele af en hel figur. Der arbejdes også med tekstopgaver. Læringsmål: Jeg kan tælle antal farvede felter i en figur Jeg kan skrive en farvet del af en figur som en brøkdel Jeg ved hvad 3 ud af 4 betyder</p> <p>Færdigheds- og vidensmål: Eleven kan genkende enkle decimaltal og brøker i hverdagssituationer Eleven har viden om enkle decimaltal og brøker</p>	Matematikbogen.dk Mattip.dk På opdagelse i matematikens verden (Tal)	
26	Opsamling på skoleåret		

Vi vil også bruge bøgerne Kolorit og Pirana

Årsplan for Matematik 3. klasse Skoleåret 2018/2019
