

Undervisningsplan - matematik 3. & 4. klasse 2025/2026

Undervisningen tager udgangspunkt i onlineportalen, [Matematikfessor.dk](https://matematikfessor.dk). Strukturen i undervisningen vil ofte være delt op i flere dele, hvor der arbejdes i onlineportalen, der leges, samt spilles matematik. Der vil derudover også være bevægende - og fællesskabende aktiviteter tilknyttet.

I 3. og 4. klasse er der samlæsning. Hvilket betyder at 3. og 4. klasse har undervisning sammen og derfor har mulighed for at udvikle sig i fællesskabet, på et både højere og lavere niveau. Dette for at tilgodese den enkelte elev og elevens individuelle faglige udvikling. I år er vi to matematiklærere på, i de fleste lektioner.

Undervisningen i matematik vil være bygget op omkring de fællesfaglige mål
https://emu.dk/sites/default/files/2020-09/GSK_F%C3%A6llesM%C3%A5l_Matematik.pdf

Udover emner og aktiviteter i undervisningsplanen arbejder vi også i Pirana, som er et inspirerende læringshæfte på 64 sider. Opgaverne i Pirana er spændende og alsidige og skal være en hjælp til at styrke indlæringen af bl.a. talsystem, decimaltal og brøk, procent, negative tal, linjer, vinkler og regnearter målrettet 3. og 4. classes niveau.

Bogens formål er at styrke elevens færdigheder indenfor matematik. I undervisningen vil der også være mulighed for at arbejde med 'måpgaver', som er en række forskellige opgaver eleven kan vælge. Her får eleven indflydelse på, hvad de vil arbejde med. Måpgaverne vil i løbet af skoleåret blive skiftet ud. Her vil eleverne have mulighed for at byde ind med eventuelle ønsker til matematiske opgaver.

Der vil i løbet af året være to test for 3. & 4. klasse. De to test er fra Hogrefe, hvor første test for 3. klasse vil være MAT2 og anden test vil være MAT3. For 4. klasse, vil første test være MAT3 og anden test MAT4. Testene er "point"test, hvor man ud fra testresultatet får mulighed for at blive klogere på, hvor hver enkelt elev har brug for ekstra træning i løbet af året, samt kommende år.

I matematikundervisningen evalueres der løbende. Svar og resultater fra portalen vil blive gennemset, vi vil samtale omkring forståelsen gennem aktiviteter der relaterer sig til emnerne og ved de fælles samtaler og forklaringer "på tavlen". Ved timens start og afslutning vil vi tale sammen omkring den forgangne lektion og ved endt undervisningslektion vil vi tale sammen og evaluere den nuværende lektion.

Der vil herunder være to årsplaner. En for 3. klasse, samt en for 4. klasse. Emnerne i begge årsplaner vil følges ad gennem året, for bedst faglig udbytte.

Undervisningsplan 2025/2026 3. klasse
Fag: Matematik

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform / metode	Læringsmål	Andre ting på programmet
33	Anderledes uge - Tirsdag: skolestart - Onsdag: fælles tur til mosen - Fredag: Amfiscenen - Blomsterfestival				
34	H.C. Andersen festival - andet program				
35-39	Addition og subtraktion af flercifrede tal	Regnehistorier - hverdagssituationer Forløb: Addition af større tal Plusord og regnehistorier Forløb: Hovedregning med subtraktion Regnestrategier til subtraktion med store tal Ét facit, flere minusstykker	Fagportalen Snak om positionssystemet og regnemetoder Ti'er overgange Aktiviteter til addition: Additionsløb med hovedregning Addition med fingrene Dart med addition Aktiviteter til subtraktion: Fang og regn med subtraktion Dart med subtraktion	Eleven kan udvikle metoder til addition og subtraktion med naturlige tal. Eleven kan anvende flercifrede naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge. Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt.	Uge 35 Onsdag: Prod.dag Torsdag: Houens Odde Fredag: Houens Odde Uge 39 Torsdag-fredag Lærerne - pædagogiske dage
40	Projektuge / fagdage				
41	Produktionsuge - fredag fri				
42	Efterårsferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform - metode	Læringsmål	
43-45	Multiplikation / gange	Vi skal arbejde med tabeltræning Gange metoder Forløb: Multiplikation med	Fagportalen - Individuelt Gange sange - fælles/individuelt Aktiviteter - fælles Aktiviteter: 3 på stribe med tabeller	Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal. Eleven kan opdage regneregler og enkle sammenhænge mellem størrelser	

		etcifrede tal 2-, 3-, 4-, 5- og 10-tabellen 6-, 7-, 8- og 9-tabellen Matematikspil og træningshæfter - Leg og lektie.	Tabeltræning med fingrene Gange Ludo Gange vendespil Læringsspil - træn tabellerne Gange hæfte https://www.legoglektie.dk/2024/03/07/vaerksteder-matematik-3-5-klasse-laer-at-gange-2-niveauer/		
46	Division	Forløb: Fordel lige Dele med rest Det halve og det dobbelte Matematikspil - Leg og lektie Matematikløb - Mattip.dk	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter - Fælles Aktiviteter: Smæk med division Makkerstafet med division Ludo og vendespil https://www.legoglektie.dk/category/emne/matematik/division-opgaver/ Deleløb https://mattip.dk/content/Division/15116?section=757	Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal. Eleven kan opdage regneregler og enkle sammenhænge mellem størrelser.	
47-48	Reduktion	Forløb: Reduktion af udtryk Forløb: Afrunding af tal Træningshæfte - Leg og Lektie	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Postløb med positionssystemet Træningshæfte - afrunding af tal https://www.legoglektie.dk/2021/09/02/opgavehaefte-om-afrunding-laer-at-afrunde/	Eleven kan løse enkle matematiske problemer. Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt. Eleven kan opdage regneregler og enkle sammenhænge mellem størrelser.	
49-51	Juleforestilling	Julematematik + træning i hæfter	Forskellige opgaver digitalt		

			Træningsark til tasken		
52-1	Juleferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform/metode	Læringsmål	
2-3	Statistik	Forløb: Aflæs data i et søjlediagram Data i cirkeldiagrammer Opgaveark - mattip.dk	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Postløb om data Vind kort med aflæsning i diagram Opgaveark og problemstillinger fra hverdagen https://mattip.dk/content/Statistik%20og%20sandsynlighed/15085?section=757	Eleven kan gennemføre statistiske undersøgelser med enkle data. Eleven kan udtrykke chancestørrelse ud fra eksperimenter. Eleven kan tolke matematiske resultater i forhold til enkle hverdagssituationer. Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt.	
4-5	Areal og omkreds Geometriske figurer	Areal - tæl tern Forløb: Areal – Tæl tern Introduktion til arealberegning med gange Matematikspil - Leg og lektie	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Makkerdyst med omkreds Makkerdyst med areal Fisk med omkreds Fisk med areal Geobrikker - blindbyg (beregbsforståelse) Geometriske mønstre med fremlæggelse efter Matematikspil - med areal og omkreds https://www.legoglektie.dk/2024/09/17/matematikspil-areal-og-omkreds/	Eleven kan kategorisere plane figurer efter geometriske egenskaber Eleven kan bygge og tegne rumlige figurer. Eleven kan sammenligne enkle geometriske figurers omkreds og areal Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt.	Uge 5 Fredag: Skolefest

6	Projektuge / fagdage				
7	Vinterferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform/metode	Læringsmål	
8-9	Regning med ukendte	Fagportalen Forløb: Find det manglende tal Find tallet i summen	Fagportalen - Individuelt Enkelte opgaver fælles	Eleven kan løse enkle matematiske problemer.	
10-11	Ligninger	Fagportalen Forløb: Lighed Bestem værdien	Fagportalen - individuelt Popcorn med ligninger Ligevægt - aktivitet - opgaveark https://mattip.dk/content/Funktioner%20Og%20ligninger/15100?section=757	Eleven kan beskrive systemer i figur og talmønstre. Eleven kan løse enkle matematiske problemer. Eleven kan opdage regneregler og enkle sammenhænge mellem størrelser.	
12-13	Talrækker og mønstre	Fagportalen Forløb: Talrækker og mønstre Talrækker der vokser og aftager med 100 Mønstre	Fagportalen - Individuelt Online spil Sudoku https://www.legoglektie.dk/category/emne/matematik/moenstre/ Fælles aktivitet - find din rette plads på talrækken/mønsterrækken	Eleven kan beskrive systemer i figur og talmønstre. Eleven kan anvende flercifrede naturlige tal til at beskrive antal og rækkefølge. Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt. Eleven kan opdage regneregler og enkle sammenhænge mellem størrelser.	

14	Påskeferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform/ metode	Læringsmål	
15-16	Koordinatsystemet	Fagportalen Forløb: Koordinatsystem	Fagportalen - individuelt Aktiviteter: Løb koordinater i 1. kvadrant Sænke slagskibe - individuelt/2&2	Eleven kan beskrive positioner i et gitternet. Eleven kan beskrive og fremstille figurer og mønstre med spejlingssymmetri. Eleven kan anvende enkle fagord og begreber mundtligt og skriftligt. Eleven kan beskrive placeringer i koordinatsystemets første kvadrant.	Mandag: 2. påskedag
16-20	Omregning	Fagportalen Forløb: Omregning – Vægt Hvor mange gram mangler? Forløb: Omregning mellem mm og cm Omregning mellem m og km Træningsark	Fagportalen - individuelt Aktiviteter: Fisk med omregning mellem gram og kilo Aktiviteter: Undersøg omregning cm og mm Omregning - opgavehæfte (Leg og lektie)	Eleven kan genkende enkle decimaltal og brøker i hverdagssituationer. Eleven kan anslå og måle længde, tid og vægt.	Uge 20 Torsdag: Kr.Himmelfart Fredag: Fri
21-24	Brøker	Fagportalen Forløb: Brøkdele	Fagportalen - individuelt Aktiviteter: Smæk en brøk - fællesleg Stafet med farv felter - i grupper	Eleven kan genkende enkle decimaltal og brøker i hverdagssituationer. Eleven kan anvende enkle	Uge 22 Mandag: 2. pinsedag Uge 23

			Smæk en brøk - fælles Find brøker på skolen - tage billeder	fagord og begreber mundtligt og skriftligt.	Fredag: Grundlovsdag
25-26	Opsamling				
27	Sommerferie				

Undervisningsplan 2025/2026 4. klasse
Fag: Matematik

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform/metode	Læringsmål	Andre ting på programmet
33	Anderledes uge - Tirsdag: skolestart - Onsdag: fælles tur til mosen - Fredag: Amfiscenen - Blomsterfestival				
34	H.C. Andersen festival - andet program				
35-39	Addition og subtraktion	Fagportalen Forløb: Hovedregning og regnehistorier med addition og subtraktion Addition og subtraktion med en ubekendt Forløb: Addition med decimaltal Subtraktion med decimaltal	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter Lynleg Fang og regn med decimaltal Spillet - 'Bliv på pladen'. Må opgaver	Eleven kan udføre beregninger med de fire regningsarter inden for naturlige tal, herunder beregninger vedrørende hverdagsøkonomi Eleven kan læse og skrive enkle tekster med og om matematik	Uge 35 Onsdag: Prod.dag Torsdag: Houens Odde Fredag: Houens Odde Uge 39 Torsdag: Pæd. dage Fredag: Pæd. dage
40	Projektuge / fagdage				
41	Produktionsuge - fredag fri				
42	Efterårsferie				

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler	Arbejdsform/metode	Læringsmål	
43-45	Multiplikation	Fagportalen Forløb: Multiplikation med et- og tocifrede tal Multiplikation med 10, 100 og 1000 Matematikspil, samt træningshæfte - Leg og lektie	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Tabeltræning med fagter Tabeltræning med fingrene Undersøg at multiplicere med hele 10, 100 og 1000 Gange Ludo Gange vendespil Læringsspil - træn tabellerne Gange hæfte https://www.legoglektie.dk/2024/03/07/vaerksteder-matematik-3-5-klasse-laer-at-gange-2-niveauer/	Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal. Eleven kan udføre beregninger med de fire regningsarter inden for naturlige tal Eleven kan oversætte regneudtryk til hverdagssprog.	
46-47	Division	Fagportalen Forløb: Delelighed 2 og 3, samt 5 og 10 Regnehistorier med division Matematikspil - Leg og lektie Matematikløb - Mattip.dk	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Divisionsbank Ludo og vendespil https://www.legoglektie.dk/category/emne/matematik/division-opgaver/ Deleløb https://mattip.dk/content/Division/15116?section=757	Eleven kan udvikle metoder til multiplikation og division med naturlige tal. Eleven kan udføre beregninger med de fire regningsarter inden for naturlige tal Eleven kan læse og skrive enkle tekster med og om matematik	
48-49	Reduktion og afrunding	Fagportalen Forløb: Addition med decimaltal Overslag og hovedregning	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Decimaltal og afrunding	Eleven kan anvende decimaltal og brøker i hverdagssituationer.	

		med addition Afrunding Forløb: Reduktion af udtryk – Modul 1 og 2 Træningshæfte - Leg og lektie	Aktiviteter: Postløb Træningshæfte - afrunding af tal https://www.legoglektie.dk/2021/09/02/opgavehaefte-om-afrunding-laer-at-afrunde/		
49-51	Juleforestilling	Matematikhæfter - træning Pirana	Forskellige opgaver digitalt Træningsark til tasken		
52-1	Juleferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Arbejdsform/metode	Læringsmål	
2-3	Statistik og sandsynlighed	Fagportalen Forløb: Chance Hverdagsproblemstillinger - mattip.dk	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Sandsynlighed med kort Sandsynlighed med terning Postløb med sandsynlighed Opgaveark og problemstillinger fra hverdagen https://mattip.dk/content/Statistik%20og%20sandsynlighed/15085?section=757	Eleven kan anvende og tolke grafiske fremstillinger af data. Eleven kan gennemføre og præsentere egne statistiske undersøgelser Eleven kan undersøge tilfældighed og chancestørrelser gennem eksperimenter. Eleven kan oversætte regneudtryk til hverdagssprog.	
4-5	Areal	Fagportalen Forløb: Areal og regnehistorier Forløb: Geometriske	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Makkerdyst med areal Areal i geometriske figurer Aktiviteter:	Eleven kan kategorisere polygoner efter sidelængder og vinkler. Eleven kan undersøge geometriske egenskaber ved plane figurer.	

		grundbegreber	Forklar ord Geobrikker - blindbyg (beregbsforståelse) Geometriske mønstre med fremlæggelse efter.	Eleven kan gengive træk fra omverdenen ved tegning samt tegne ud fra givne betingelser. Eleven kan anslå og bestemme omkreds og areal.	
6	Projektuge / fagdage				
7	Vinterferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Arbejdsform/metode	Læringsmål	
8-9	Omkreds	Fagportalen Forløb: Geometriske grundbegreber Beregn omkreds af figurer Matematikspil - leg og lektie	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Makkerdyst med omkreds Forklar ord Matematikspil - med areal og omkreds https://www.legoglektie.dk/2024/09/17/matematikspil-areal-og-omkreds/	Eleven kan anvende procent, enkle potenser og pi. Eleven kan anslå og bestemme omkreds og areal. Eleven kan bestemme omkreds og areal af cirkler.	
10	Rumfang	Fagportalen Forløb: Rumfang – Modul 1	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Undersøg rumfang i kasser Makkerdyst med rumfang	Eleven kan gengive træk fra omverdenen ved tegning samt tegne ud fra givne betingelser. Eleven kan anslå og bestemme rumfang Eleven kan læse og skrive enkle tekster med og om matematik	
11	Ukendte tal - funktioner	Fagportalen	Fagportalen - Individuelt	Eleven kan opstille og løse matematiske problemer.	

		Forløb: Funktioner – Modul 1 og 2			
12-13	Ligninger	Fagportalen Forløb: Ligninger Mattip.dk - aktivitet og opgaveark	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Smæk en ligning Lav ligninger hvor $x=3$ Popcorn med ligninger Ligevægt - aktivitet - opgaveark https://mattip.dk/content/Funktioner%20og%20ligninger/15100?section=757	Eleven kan finde løsninger til enkle ligninger med uformelle metoder. Eleven kan opstille og løse matematiske problemer.	
14	Påskeferie				
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Arbejdsform /metode	Læringsmål	
15-16	Koordinatsystemet	Fagportalen Forløb: Koordinatsystemet Koordinatsystemet – Modul 2	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Løb koordinater Guide en ven i koordinatsystemet Sænke slagskibe - online	Eleven kan beskrive placeringer i hele koordinatsystemet. Eleven kan læse og skrive enkle tekster med og om matematik	Mandag: 2. påskedag
17-21	Omregning	Fagportalen Forløb: Årstider og måneder Uge og dato i kalender Omregning – Tid Forløb: Omregning – Længdemål – Modul 1 Omregning – Længdemål	Fagportalen - Individuelt Opgaveark https://www.legoglektie.dk/2020/08/04/omregning-mm-til-cm-cm-til-m-g-til-kg-opgaver/	Eleven kan anvende decimaltal i hverdagssituationer.	Uge 20 Torsdag: Kr.Himmelfart Fredag: Fri

		– Modul 2			
22-24	Brøker	Fagportalen Forløb: Brøker 1, 2 og 3. Træningsark	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Makkerstafet med brøker Brøkbreak Krig med brøker mellem 0 og 1 Postløb med brøk ud af hel Brøkbanks med addition Find brøker på skolen - tage billeder Opgavehæfter https://www.legoglektie.dk/category/emne/matematik/brøk-opgaver/	Eleven kan anvende decimaltal og brøker i hverdagssituationer. Eleven kan opstille og løse matematiske problemer. Eleven kan oversætte regneudtryk til hverdagssprog.	Uge 22 Mandag: 2. pinsedag Uge 23 Fredag: Grundlovsdag
25-26	Procentregning	Fagportalen Forløb: Procent	Fagportalen - Individuelt Aktiviteter: Makkerstafet med procent Procent på tallinjen	Eleven kan anvende procent, enkle potenser og pi. Eleven kan oversætte regneudtryk til hverdagssprog.	
27	Sommerferie				

Der tages forbehold for ændringer i undervisningsplanen 2025/2026

Lærer - Det Kongelige Teater Balletskolen Odense

Kimie Dyrvig

DET KONGELIGE TEATER BALLETSKOLEN ODENSE

The Royal Danish Theatre Ballet School Odense

Jernbanegade 20 DK-5000 Odense C

Telefon: 63 12 32 12 E-mail: post@kglteater-odense.dk