

ÅRSPLAN FOR FAGET: Matematik      KLASSE: 4.    SKOLEÅR: 2021/2022      LAVET AF: Louise Ambus Risbjerg

Klassen har 5 matematiktimer om ugen.

Materialer: Sigma 4. Format 4. Individuelle bøger, de fleste har en REMA. Kasser og andre materialer fra CFU.

Det vil være en stor hjælp for jeres barn, hvis de altid har penalhuset i orden, dvs. blyanter, viskelæder, lineal med synlige tal, farveblyanter og blyantspidser samt vinkelmåler og passer.

Uge	Forløb	Kompetenceområde og mål	Materialer	Særlige dage i perioden
32	I gang igen. Opsamling fra sidste år.	-Eleven kan addere, subtrahere, multiplicere og dividere enkle naturlige tal med hovedregning og lommeregner. -Eleven kan deltage i mundtlig og visuel kommunikation med og om matematik.	REMA	9. august: første skoledag.
33	Multiplikation og division.	-Eleven kan dele tal fra 1-100 med tal fra 1-10 både med og uden rest. -Eleven kan bruge en lommeregner. -Eleven kan tabellerne op til 10. -Eleven opnår sikkerhed i at multiplikation og division er hinandens modsætninger.	Sigma 4 s. 80-88. CFU (16/8-13/9): Materialekasse, multiplikation og division.	25. august: Forældremøde med fællesspisning og generalforsamling.
34				2.-3. september: klasselærerdage.
35				11. september: arb.lørdag
36				13. september: fri.
37	Decimaltal.	-Eleven kender til sammenhængen mellem decimaltal, brøk og procent. -Eleven kan lave addition, subtraktion og multiplikation med decimaltal.	Sigma 4 s. 18-35.	
38				
39	<b>EMNEUGE OM VIKINGER</b>			30. september: Formålsdebatmøde.
40	Matematiske undersøgelser og sammenhænge. Matematikterning Izak9	-Eleven kan bruge matematikken i praktiske opgaver, samt i nye sammenhænge.	CFU (4/10-8/11): Matematikterning Izak9	

41	<b>FAGDAGE OG TRIMDAG</b>			11.-14. oktober: fagdage. 15. oktober: trimdag.
42	<b>EFTERÅRSFERIE</b>			
43	Matematiske undersøgelser og sammenhænge. Matematikterning Izak9	-Elevne kan samarbejde om praktiske og mundtlige opgaver.	100 ideer til aktiviteter i matematik.	26. oktober: pædagogisk dag med spisning.
44				4. november: åbent hus.
45	Koordinatsystem.	-Elevne kan afsætte og finde punkter i et koordinatsystem, samt tegne linier efter liniens ligning. -Elevne kan flytte og spejle figurer i et koordinatsystem.	Sigma 4 s. 46-61. CFU (8/11-6/12): Koordinatsystemstæppe	skolehjemsamtaler.
46				skolehjemsamtaler.
47	<b>FAGDAGE OG JULETEATER 0.-1. kl.</b>			skolehjemsamtaler. 27. november: opførelse af juleteater samt julemarked. Tirsdag d. 23. nov. 9.30-11.30: foredrag fra SOS børneby. Ellen.
48	Koordinatsystem			29. november: Drama workshop på LE. 1. december: juleklip.
49	Brøker.	-Elevne kan lægge brøker sammen og trække dem fra hinanden. -Elevne kan sammenligne brøker og finde stor/lille. -Elevne kan finde en brøkdelt af en mængde.	Sigma 4 s. 5-15 CFU (6/12-17/1): brøkkasse	
50				13. december: lucia. 17. december: juleafslutning med gudstjeneste.
51				
52-1	<b>JULEFERIE</b>			
2	<b>OPTAKT TIL TEATER</b>			10. januar: start efter jul. 12. januar: Stormøde. Optakt til teater 2.-6. kl.

3	<b>TEATER 2-6 kl.</b>			Terminsprøve/fagdage Teateruge 2.-6. kl.. 20. januar: Forestilling.	
4	Sandsynlighed.	-Eleven kan vurdere og afprøve chance i forskellige spilsituationer. -Elevenerne kan regne med gennemsnit.	CFU (24/1-28/2): sandsynlighedskassen. Format 4. s. 60-69.		
5					
6	<b>LÆSEPERIODE 0.-6. KL. MUSICAL 7.-9. KL.</b>				
7	<b>VINTERFERIE</b>				
8	Sandsynlighed			25. februar: fastelavn.	
9	Indkøb og priser.	-Eleven kan læse og omsætte informationen til en opgave. -Eleven kan afrunde tal til nærmeste 10'er, 100'er og 1000'er. -Eleven kan bruge overslagsregning.	Sigma 4 s. 38-42. Format 4. s. 28-41.	1. marts: pædagogisk dag.	
10				9. marts: temadag.	
11				projekt i 9. kl.	
12	Anvendelsesorienteret matematik.	-Eleven opstiller og arbejder med problemløsning.	-KiDM projekt og de fem arbejdsfaser.  CFU (21/3-25/4): Firmamatematik (spil)		
13				2. april: arbejdslørdag	
14				4. april: fri. studietur i 9. kl.	
15	<b>PÅSKEFERIE</b>				
16	Anvendelsesorienteret matematik.				
17	Matematiske spil og færdighedstræning.	-Eleven træner spil strategier. -Eleven træner færdighedstræning.	CFU (25/4-23/5): Hungry Higgs, spil, 10 stk. Skak spil. Matematik 4.	27. april: fagdag.	
18					
19					10. maj: temadag. 11. maj: fodboldstævne.
20					
21	Geometri.	-Eleven kan arbejde med linjer og figurer og deres forhold, som lighedannethed, skæringsvinkler, parallelle og areal.	Sigma 4 s. 61-79.		
22					
23					
24	<b>EMNEUGE - FESTIVAL</b>				
25	Opsamling på året, oprydning, klasselærerdage og sidste skoledag.			24. juni: sidste skoledag.	

