

# Innhold

Innledning	6	11. I rommet innenfor	34
<b>Det gjemmer seg i leken</b>	10	12. Matematiske skygger	35
Om å se verden med matematiske briller	12	13. Bygg i blått	36
Er det matematikk i en ballong?	13	14. Fra installasjon til matematisk refleksjon	36
Lek og læring med materialer	15	15. Et tredimensjonalt kunstprosjekt i lite format	37
Materialene – basisen i læringsprosessen	16	16. Matematikk i alle hjørner	38
Farger og tegneredskaper	17	17. Matematikk i vinden	38
Matematikkhjulet	18	18. Terninger – klosser	40
		19. Sol ute, sol i rute	40
<b>Sett farge på verden</b>	20	20. Kle en kule	41
<b>1. Lek med rom</b>	22	21. Magisk matematikkboks	41
<i>Bevegelse</i>	24	22. Pyramider	42
1. Fisken i det røde hav – lek med fargerike føtter	25	23. Kunstferdige kjegler eller kreative kremmerhushatter	43
2. På kryss og tvers med fargekritt	26	24. Matematikk i snø, sand og leire	44
3. Inni eller utenfor – trollunger i eske	27	25. Urolig is	45
4. Rullende maling	28	26. Kald matematikk	45
5. I sanden	29	<b>2. Lek med form</b>	46
6. I vinden	30	<i>Fantasiformer</i>	48
7. Male-hale-leken	30	27. Store former	49
8. Baller som triller	31	28. Hullete formlæring	50
		29. Humørfylte former og figurer	50
<i>Installasjon</i>	32	30. Former av ståltråd	51
9. Klær skaper form	33	31. Geometrisk rabbel og babbel	51
10. Fargerikt på kleshengeren	33	32. Speile med flytende vannmaling	52
		33. Bretteteknikk og vannmaling	53

34. Speile med papirbiter	54	56. Trekant hatt og kjeglehatt	70
35. Trille med farget hjul	54	57. Trekant og collage	71
36. Trykk og lek med piperensere	55	58. Trekant på grått papir	71
37. Plastelina og leire	56		
38. Geometri og kruseduller	57	<b>3. Lek med antall</b>	<b>72</b>
39. Former av folie	57	<i>Telle, måle, klassifisere</i>	<i>74</i>
<b>Sirkler</b>	<b>58</b>	59. En pluss en er mange	75
40. Små barn – store sirkler	59	60. Telle på rad	76
41. Sirkelkunst i snø og sand	59	61. Lag din egen mosaikk	77
42. Sirkeltrykk med ballonger	60	62. Telletrykk	78
43. Morofjes med halvsirkel	60	63. Non stopp, telle til 100!	78
44. Sirkelmaraton med frukt og grønt	61	64. Tegne først, regne etterpå	79
45. Bøy og gøy med piperensere	62	65. Tre på rad	80
46. Tekoppen rundt	62	66. Hvor mange nøtter?	80
47. Fra sirkel til sirkel	63	67. Fortelle – tegne – regne	81
		68. Hvor mange? Fingermaling	82
<b>Firkanter</b>	<b>64</b>	69. Trykke på glassplater	83
48. Kurver av geometriske former i store formater	65	70. Trykke i leire	83
49. Gata vår – en todimensjonal collage	65	71. Hvor mange føtter?	84
50. Høyt trykk inn i formenes verden	66	72. Små mål, små redskaper	85
51. Collage av kvadratiske trestykker	66	73. Telleremser på stoff	85
52. Frottage med kullstifter	67	74. Lek med høyde og gråpapir	86
53. Mosaikker og vannmaling	67	75. Som hånd i hanske	87
		76. Måle høyden med silkebånd	87
<b>Trekanter</b>	<b>68</b>	67. Hvor mange lange, svarte bein?	80
54. Klippe kroner	69	77. Tegn og tell føtter	88
55. Trekanter i vinden	70	Litteratur	96