

**Fag:** Matematik  
**Klassetrin:** 4. klasse  
**Lærer:** Ingibjörg Torsdottir  
**Skoleår:** 2024/2025

Matematikundervisningen i 4. klasse vil følge folkeskolens Forenklede Fælles Mål ([se link til højre](#)) og vi vil som udgangspunkt følge grundbogssystemet **Kolorit - matematik for fjerde klasse**. Kolorit er et populært og anerkendt system, som er tilpasset kompetencemålene for faget matematik. I årets løb skal vi fortsat arbejde hen imod de færdigheds- og vidensmål, som eleverne skal opnå efter 6. klassetrin. Målene er sat for hvert tredje år.

I løbet af året skal vi igennem bogens 20 kapitler med et matematikfagligt eller tematisk udgangspunkt.

Hvert kapitel veksler mellem fællessider, gruppesider, alenesider og lektiesider. Fællessiderne bygger på dialog hvor nye begreber introduceres, og der lægges op til fælles undersøgelser, hvor eleverne bl.a. er med til at udvikle regneregler og metoder.

Udover bogsystemet Kolorit vil vi arbejde med [emat.dk](#) samt andre supplerende opgaver – såvel bogligt som praktisk.

Undervisningen vil veksle mellem individuelt arbejde, gruppearbejde og den fælles gennemgang og opsamling på klassen.

For at få det optimale ud af undervisningen, er det vigtigt at alle elever medbringer lineal, passer, vinkelmåler samt gode skriveredskaber til alle matematiktimerne. Det forventes også, at alle elever medbringer sin computer, da den skal bruges til både geometriske øvelser med Geogebra, Excel regneark, [emat.dk](#) mm.

Med ønske om et spændende og lærerigt skoleår.

*Ingibjörg Torsdottir, matematiklærer*  
Brovandeskolen 2024

Emne	Mål/ indhold
Plus og minus	Plus med større tal Minus med større tal
Gange	Gangeregler Gange med større tal
Koordinatsystem	Aflæs koordinater Find koordinater
Brøker	Brøker på flere måder Tæller og nævner
Decimaltal	Tiendedele og hundrededele Regn med decimaltal
Areal	Rektanglers størrelse Areal og enheder
Vinkler	Vinklers navne Mål med vinkelmåler Vinkler på skolen
Division	Diverse divisionsopgaver



# Årsplaner

Tegnemåder	Tegnemåder Perspektivtegning Parallele linjer
Former	Figurer i grupper Trekanter Forskellige kanter
Ligninger	Gæt et ukendt tal Talgåder
Chance	Hvad er chancen for at... Afprøvning af metoder
Statistik	Diagrammer Dataindsamling
Gange og division	Gangetabeller Modsatte regningsarter Gange og divisionsspil
Talgåder og koder	Logisk tænkning

