

Årsplan 3.K Matematik

Periode	Overemne	Underemner	
August	Tal og regnestrategier	Talforståelse op til 10.000, positionssystemet, lige og ulige tal, sammenligne og ordne tal, hovedregning	
September	Addition og subtraktion	Skriftlige strategier, overslagsregning, problemløsning, regnehistorier, tjek af resultater	
Oktober	Multiplikation	Tabeller (2-10), multiplikation som gentagen addition, kommutativ lov, arealmodeller, problemløsning	
November	Division	Division som deling og gruppering, sammenhæng mellem multiplikation og division, enkle divisioner med rest, problemløsning	
December	Geometri	Punkter og linjer, vinkler, trekanter, firkanter, cirkler, symmetri, mønstre	
Januar	Måling	Længde, vægt, rumfang, temperatur, tid, omkreds, introduktion til areal	
Februar	Brøker og decimaltal	Halv, kvart, tredjedel, brøker på tallinje, enkle decimaltal, sammenhæng mellem penge og decimaltal	
Marts	Statistik og sandsynlighed	Indsamling af data, tabeller, søjlediagrammer, enkle gennemsnit, chance og sandsynlighed	
April	Problemløsning og matematiske kompetencer	Strategier til problemløsning, ræsonnement, mundtlig og skriftlig formidling, samarbejde om matematik	
Maj	Mønstre og algebraisk tænkning	Talkæder, regler, enkle ligninger, variable som tomme felter, systematik	
Juni	Opsamling og repetition	Repetition af årets emner, matematikspil, tværfaglige opgaver, evaluering og faglige samtaler	

Gennemgående fokusområder hele året

Disse områder kan indgå løbende i undervisningen:

- Automatisering af tabeller.
- Hovedregning og regnestrategier.
- Matematiske samtaler og forklaringer.
- Problemløsning.
- Brug af konkrete materialer.
- Digitale læremidler.
- Matematik i hverdagen.

- Differentierede opgaver.

Forslag til læringsmål inden for hvert overemne

Tal og regning

- Eleven kan læse, skrive og sammenligne tal.
- Eleven kan vælge hensigtsmæssige regnestrategier.
- Eleven kan anvende de fire regningsarter i hverdagssituationer.

Geometri

- Eleven kan genkende og beskrive geometriske figurer.
- Eleven kan arbejde med symmetri og enkle konstruktioner.
- Eleven kan beregne omkreds og introduceres til areal.

Måling

- Eleven kan vælge passende måleenheder.
- Eleven kan måle og sammenligne længde, vægt og rumfang.
- Eleven kan aflæse ure og beregne tidsintervaller.

Statistik

- Eleven kan indsamle og organisere data.
- Eleven kan fremstille og aflæse diagrammer.
- Eleven kan tale om sandsynlighed i enkle situationer.

Algebra og mønstre

- Eleven kan finde regler i talmønstre.
- Eleven kan beskrive mønstre med ord og tal.
- Eleven kan løse enkle ligninger med en ubekendt.

En sådan årsplan giver en god balance mellem talforståelse, regnefærdigheder, geometri, måling, statistik og problemløsning og kan fungere som et solidt udgangspunkt for undervisningen i 3. klasse.