

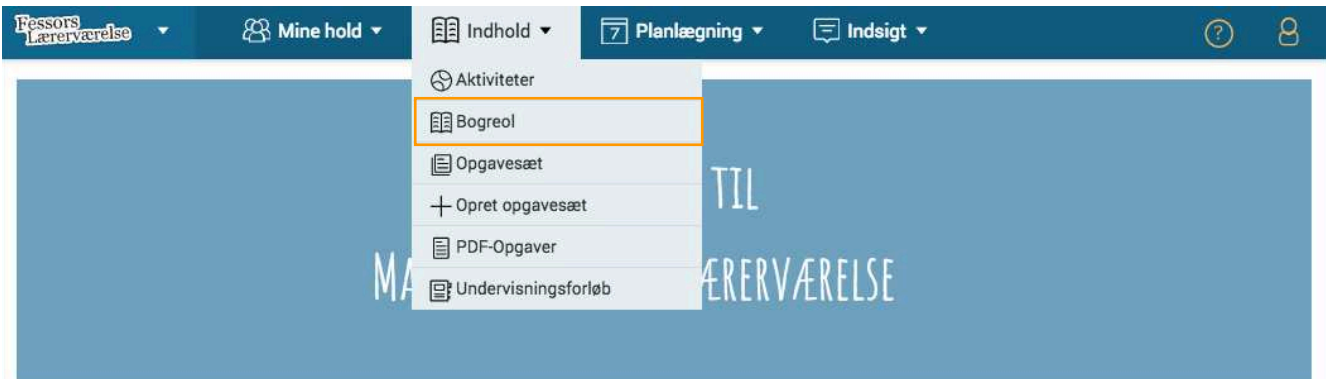


# Bogreolen

## Sådan bruger du bogreolen

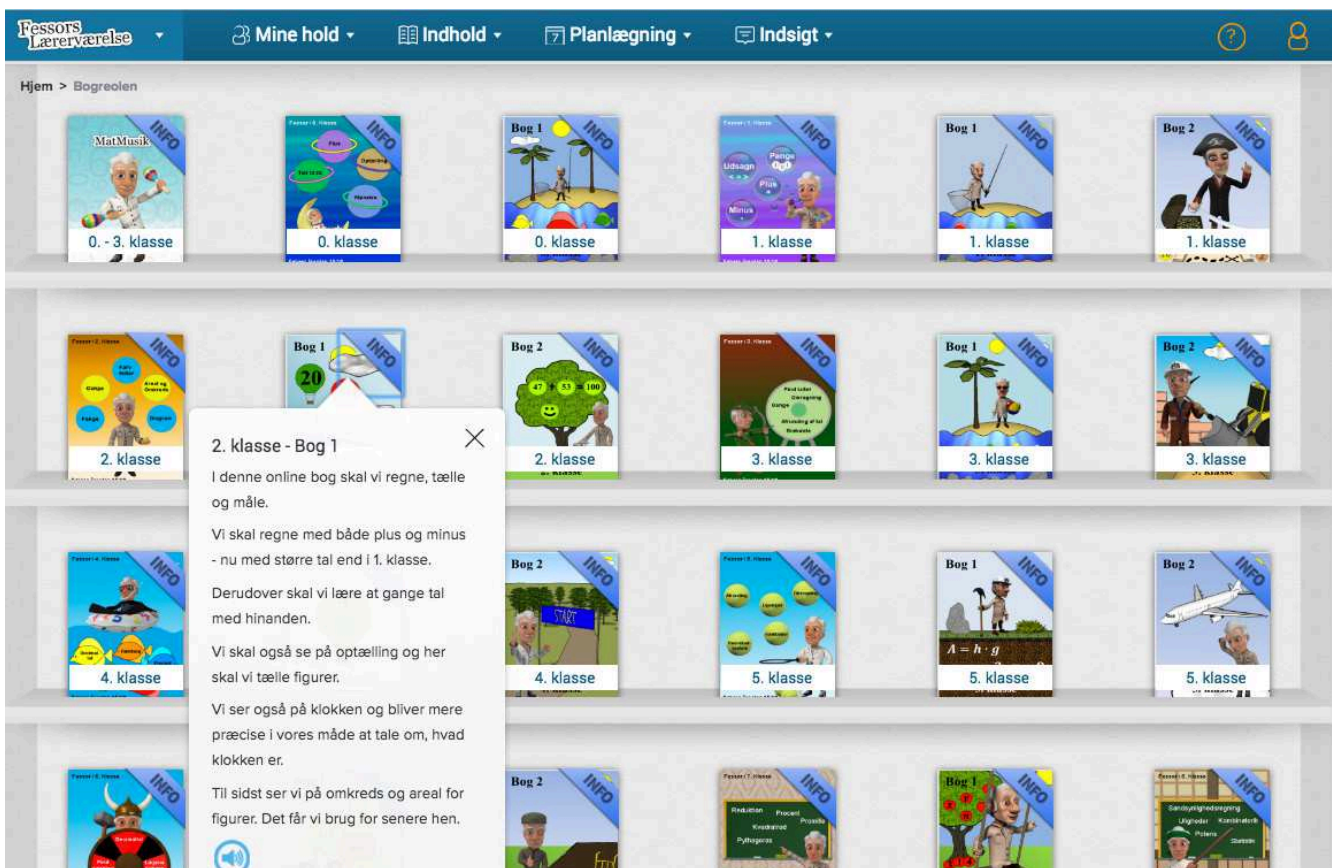
### Hvad er bogreolen

Bogreolen finder du på lærerværelsets forside under genvejsmenuen "Indhold".



Eleverne kan tilsvarende finde bogreolen på elevsiden øverst i den lyseblå menu.

Bogreolen indeholder bøger til alle klassetrin. Hvis du klikker på det blå info-banner på en given bog, får du et kort resumé af nogle af de matematiske emner, bogen berører.



Trykker du på midten af bogen, går du ind i selve bogen. Her kan du se en indholdsfortegnelse over hvad bogens kapitler indeholder. På den lille playknap kan du (eller eleverne) få læst teksten op. I venstre side ligger kapitlerne. Og øverst kan du vælge fanen "elevudgave", for at se hvordan bogen ser ud for eleven.

Hjem > Bogreolen > Mundtlige træningsoplæg

Underviserudgave Elevudgave

Visning pr.: Vælg gruppering...

## Mundtlige træningsoplæg

I denne online bog ser vi nærmere på nogle oplæg, som I kan benytte, når I skal træne mundtlig matematik. I hvert kapitel har vi lagt et par lektioner ind, som kan være en del af den "teori" som I kan få brug for, når I skal løse de enkelte oplæg, jeres lærer giver jer.

**Til underviseren**

De mundtlige træningsoplæg kan bruges i undervisningen, som træning op mod den mundtlige prøve. Træningsoplæggene består af en intro side med plads til at skrive en disposition, en side med 2-3 problemstillinger der viser nogle indgangsvinkler til emnet og nogle understøttende bilag. Oplæggene giver eleverne mulighed for at vise matematiske kompetencer, viden og kunnen. Vurderingsarkene viser de enkelte prøveoplægs matematiske kompetenceprofil. Vi har vurderet prøveoplæggets kompetencer ud fra de 6 kompetenceområder fra forenklede fællesmål for matematik. De blå bårer på vurderingsarket angiver i hvor høj grad, vi mener at de enkelte kompetencer kan komme i spil i det enkelte prøveoplæg. Disse ark kan ses som et redskab når du skal vurdere elevernes præstation.

Når I skal arbejde med oplæggene, har vi her et par forslag til nogle mulige arbejdsformer:

1. Giv eleverne træningsoplægget med hjem dagen inden I skal arbejde med det i klassen, så eleverne på forhånd kan læse oplægget igennem og lave en disposition.

Går du ind i de forskellige kapitler, vil du se denne oversigt.

Hjem > Bogreolen > Mundtlige træningsoplæg

Underviserudgave Elevudgave

## Mundtlige træningsoplæg

I denne online bog ser vi nærmere på nogle oplæg, som I kan benytte, når I skal træne mundtlig matematik. I hvert kapitel har vi lagt et par lektioner ind, som kan være en del af den "teori" som I kan få brug for, når I skal løse de enkelte oplæg, jeres lærer giver jer.

**Indholdsfortegnelse**

1. Sommerferie
2. Grænsehandel

“Læsning” består af små forklaringsvideoer. Når eleven går ind og ser videoen, kan han/hun neden under videoen angive, om de har forstået lektionen. Dette kan være en god idé at opfordre eleverne til (og være ærlige omkring), så du eventuelt kan give en forklaring på en anden måde, så eleven forstår.

## Har du forstået lektionen?



“Træning” består af 5 spørgsmål, der knytter sig til indholdet i videoerne. Eleverne kan umiddelbart efter endt test se hvilke spørgsmål, de har rigtige eller forkerte. De kan også se forklaringer på de spørgsmål, der er forkert besvaret.

“Aktiviteter” består af alternative undervisningsformer, f.eks. et matematikløb, en dyst i klassen eller mange andre sjove varianter. I aktiviteterne vægtes kropslighed og kreativitet. Det er kun læreren, der har adgang til at se aktiviteterne.

Øverst i højre hjørne kan du vælge et hold eller en klasse og se statistik over om dine elever har forstået videoerne, og om de har løst opgaverne.

## Hvordan kan du bruge bogreolen?

Du kan bruge bogreolen som en introduktion til de forskellige matematiske emner. Eleverne kan f.eks. se videoen derhjemme (og evt. svare på spørgsmålene), og herefter kan I sammen i klassen arbejde med det matematiske emne, de har fået præsenteret. Du skal derfor ikke bruge tid på en tavleintroduktion i undervisningen. Denne tilgang til undervisningen kaldes Flipped Classroom. I klassen kan I derfor vælge at bruge tiden på at løse opgaver fra Matematikfessor, der omhandler det givne matematiske emne. Du kan f.eks. gå ind og give eleverne opgavesæt for som lektie. Derudover kan I lave de sjove aktiviteter i bogen som et supplement eller et afbræk i undervisningen.

## Nye bøger i bogreolen

De nyeste bøger i bogreolen tager udgangspunkt i de seneste årsplaner. Alle de nye bøger hedder “Fessor i ...” (de respektive klassetrin).

De nye bøger indeholder alt det nyeste materiale. Vi har med vilje ikke revideret de gamle bøger, der fortsat vil være at finde i bogreolen.