

Så algeBRA!

8. – 10. TRINN

Lærerveiledning



Varighet: 60 min

Antall: Maks 28 elever

Oppmøtetidspunkt:

Minst 15 min før programstart ved DuVerden.

Gi beskjed dersom dere blir forsinket - tlf.: 95428959.



UNDERVISNINGSSOPPLEGGET KAN INNGÅ I ARBEIDET MED FØLGENDE KOMPETANSEMÅL:

Kompetansemål matematikk 8. – 10. trinn.

- **behandle, faktorisere og forenkle algebrauttrykk**, knyte uttrykkene til praktiske situasjoner, regne med formler, **parenteser og brøkuttrykk** og bruke kvadratsetningene
- **løse likninger** og ulikheter **av første grad** og ligningssystemer med to ukjente og

HVA SKJER PÅ DUVERDEN?

Kort gjennomgang av prinsippene for ligningsløsning og hva algebra er.

Bruk av Ipad og programmet Dragonbox i arbeidet med prinsipper for algebra og ligningsløsning. Liten felles oppsummering til slutt.

LÆRERENS ROLLE

Lærerne har hovedansvaret for elevgruppen sin. Det kan være behov for hjelp av lærer underveis i programmet. Uansett er det viktig at lærerne deltar aktivt ved et besøk for å øke elevenes læringsutbytte.

Formidlerne har ansvaret for gjennomføringen av programmet.

FOR OG ETTERARBEID

Det er utarbeidet for og etterarbeid i forbindelse med læringsprogrammet. Det er en fordel om det er gjort et forarbeid i forbindelse med besøket for å øke læringsutbyttet for elevene. Elevene trenger ikke å ha med seg noe utstyr, men ønsker dere å bruke arbeidet videre i undervisningen kan dere bruke egne arbeidsbøker til notater.