

Matematikkens metoder illustreret med eksempler fra ligningernes historie *Jessica Carter, IMADA, SDU*

Metoder, der benyttes til at udvikle matematikken, illustreres ved at dykke ned i dele af 2. gradsligningens historie. Der ses specifikt på et eksempel fra Euklids Elementer, ligningsløsning i Islamisk matematik og på indførelse af notation af formler i Europa efter 1400. Eksemplerne illustrerer blandt andet, hvordan enkeltstående problemer bliver til en samlet teori igennem generalisering og abstraktion. Desuden påpeges vigtigheden af at have en velegnet notation, både i forhold til at kunne identificere problemet og løse det.