

Kap. 5: Formler og ligninger (7. kl.)

FÆRDIGHEDS- OG VIDENSMÅL	LÆRINGSMÅL	TEGN PÅ LÆRING KAN VÆRE
<p>Ligninger (Fase 1) Eleven kan udvikle metoder til løsninger af ligninger / Eleven har viden om strategier til løsning af ligninger</p> <p>Formler og algebraiske udtryk (Fase 1) Eleven kan beskrive sammenhænge mellem enkle algebraiske udtryk og geometriske repræsentationer / Eleven har viden om geometriske repræsentationer for algebraiske udtryk</p> <p>Formler og algebraiske udtryk (Fase 2) Eleven kan udføre omskrivninger og beregninger med variable / Eleven har viden om metoder til omskrivninger og beregninger med variable, herunder med digitale værktøjer</p> <p>Problembehandling Fase 1-2) Eleven kan planlægge og gennemføre problemløsningsprocesser / Eleven har viden om elementer i problemløsningsprocesser</p>	<p>1 Jeg skal kunne opstille en ligning ud fra en situation som fx pris pr. kilogram æbler</p> <p>2 Jeg skal kunne anvende ligningsløsningsmetoder til at beregne ubekendte i formler for fx areal af et rektangel</p>	<p>Læringsmål 1</p> <p>1 Jeg opstiller en ligning ud fra en enkel situation</p> <p>2 Jeg løser en enkel ligning med brug af forskellige metoder fx gættemetoden, ligningsløsningsmetoden og CAS</p> <p>3 Jeg forklarer, hvornår jeg vælger en metode frem for en anden fx gættemetoden eller ligningsløsningsmetoden</p> <p>Læringsmål 2</p> <p>1 Jeg indsætter givne tal i formler og kan beregne ubekendte fx kan beregne højden i arealformlen $15 \text{ cm}^2 = \frac{1}{2} * h * 7,5 \text{ cm}$</p> <p>2 Jeg redegør for forskellen mellem konstante og variable værdier</p>

		3 Jeg varierer det algebraiske udtryk for en givet formel, så jeg formelen udtrykker det, der er ukendt.
--	--	--