

## Översätta vardagssituationer till formler

Constanta Olteanu, Linnéuniversitetet

I filmen ”Översätta vardagssituationer till formler” kan du se ett exempel på hur interaktionen i klassrummet kan byggas upp i relation till det matematiska innehållet som handlar om formler. Syftet med lektionen är att läraren ska ge eleverna en grundlig förståelse för användningen av bokstäver i algebra genom att låta eleverna se hur en verklig situation kan ge upphov till en given struktur i en formel. Formeln handlar om relationen mellan medicindosen för barn, mängden vuxenmedicin och barnets ålder. Genom att variera det matematiska innehållet, med fokus på att skapa struktur i denna formel, resonerar sig lärare och elever fram till möjliga vägar för att övergå från vanligt språk till en matematisk formel. De tolkar också denna formel för att drar slutsatser om vad som påverkar dosen mest – mängden vuxenmedicin eller barnets ålder.