



## i praksis

Tallforståelse og regnetrening  
3. - 4. trinn  
L97: Tall  
L06: Tall

### FORM OG MENGDE MED UNIFIXBRETT

Lærer: Mai Rese  
Gullhaug skole, Bærum

I denne filmen vises det hvordan elever kan trene på å finne tallmønstre og struktur i tallenes verden ved hjelp av unifixbrett og tilhørende klosser. Undervisningsopplegget har som formål at elevene skal bli mer bevisste tallenes egenskaper. Elevene lager blant annet kvadrattall, trekantall og primtall på unifixbrettet og lærer å gjenkjenne deres mønstre.

En annen målsetning er at elevene gjennom aktiviteten lettere skal automatisere mengder. Gjennom å legge for eksempel kvadrat- og rektangeltall visualiseres rekker og tallmønstre. Lærer Mai Rese sier:

“Vi erfarte at elevene raskt så at det ble tungvint å telle ruter/enheter, og at de kunne telle i hele rekker. Dette kunne vi da overføre til forståelsen for at multiplikasjon er gjentatt addisjon av en konstant mengde. Dette ble også en forberedelse i arbeidet med å vinne grunnleggende erfaringer med areal.”

Et praktisk tips er at elevene må starte i hjørnet på brettet om de skal legge trekantall og komme til rett svar.

#### Spørsmål til diskusjon

Hvilke spørsmål kan læreren stille for at unifixbrettet skal bli et godt redskap i dette undervisningsopplegget?

På hvilke andre måter kan elever øve seg på tallmønstre?

#### Læremateriell

Kvadratiske unifixplater og klosser.

#### Kontaktinfo

Gullhaug skole, Grindaberget 7, 1354 Bærums Verk  
Tlf: 67 87 66 00  
Internett: [www.gullhaug.net](http://www.gullhaug.net)