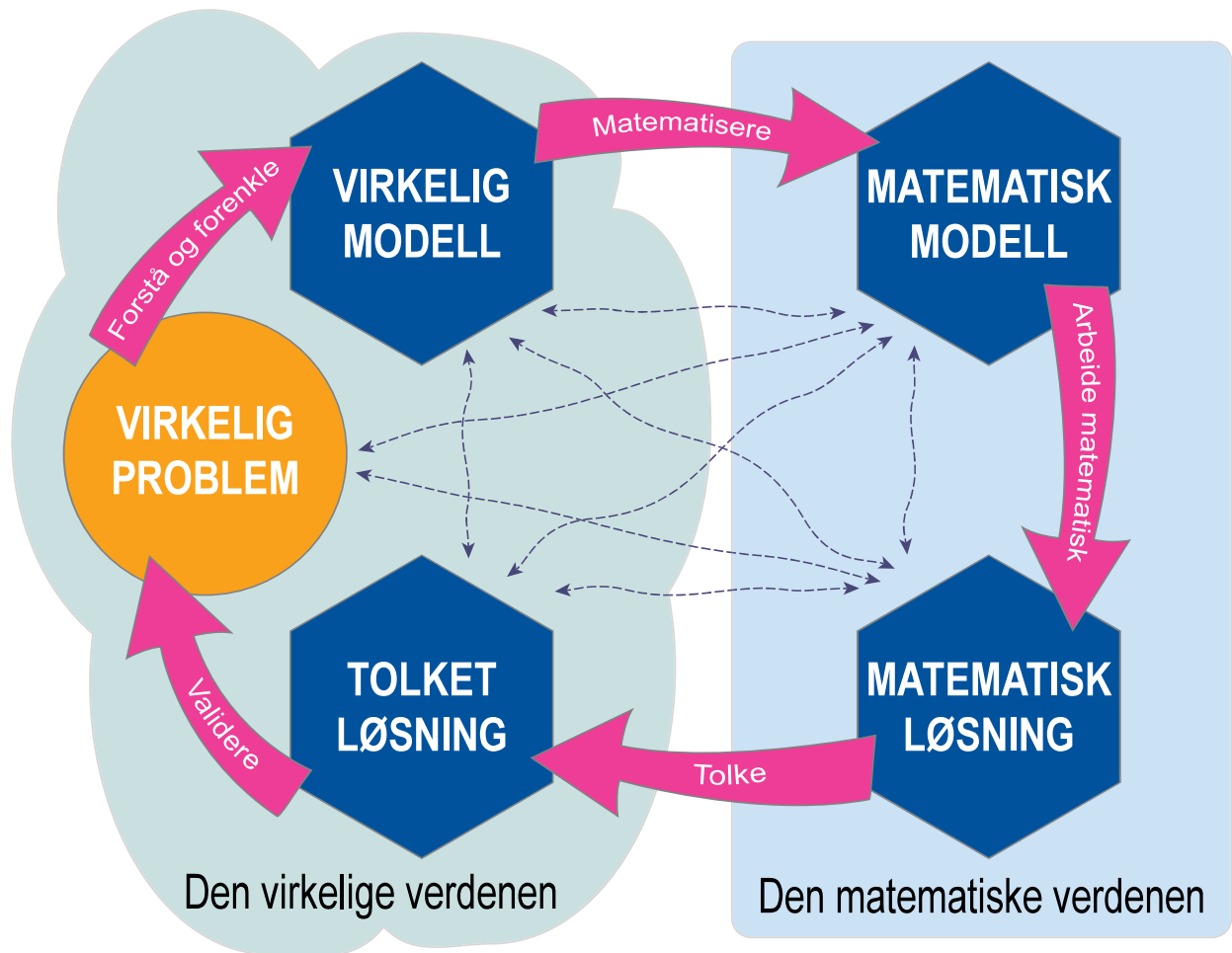


Modellering i matematikk



Virkelig problem – et problem, i den virkelige verdenen, som elevene skal løse.

Forstå og forenkle – elevene må sette seg inn i problemet, ta valg og gjøre antakelser.

Virkelig modell – elevenes modell av problemet.

Matematisere – elevene oversetter problemet til matematisk språk.

Matematisk modell – elevenes matematiske modell (tekst, tall, tabell, tegning e.l.).

Arbeide matematisk – elevene gjør nødvendige beregninger.

Matematisk løsning – elevenes svar på beregningene.

Tolke – elevene oversetter svaret sitt tilbake til den virkelige verdenen.

Tolket løsning – elevenes løsning av problemet.

Validere – elevene vurderer løsningen sin opp mot det virkelige problemet.



Matematikksenteret

Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen