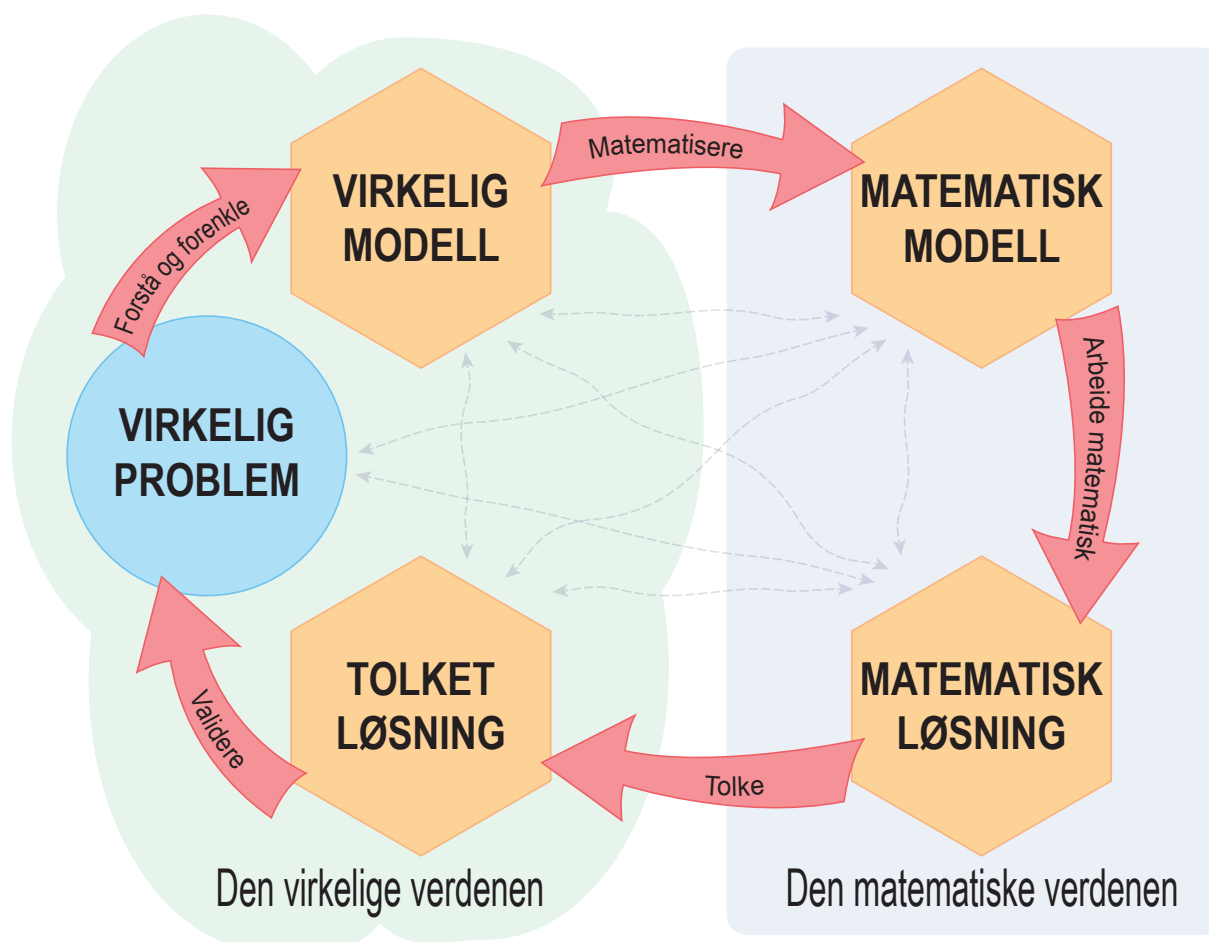


# Modellering i matematikk



**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