

Den algoritmiske tenkaren

Nøkkelomgrep

Logikk

Analysere og føresjå

1

Algoritmar

Reglar og
steg-for-steg

2

Dekomponering

Bryte ned i
mindre delar

3

Mønstre

Finne og bruke likskapar

4

Abstraksjon

Fjerne unødige detaljar

5

Evaluering

Gjere vurderingar

6

Arbeidsmåtar

Fikle

Utforske og
eksperimentere

Skape

Designe og lage

Feilsøke

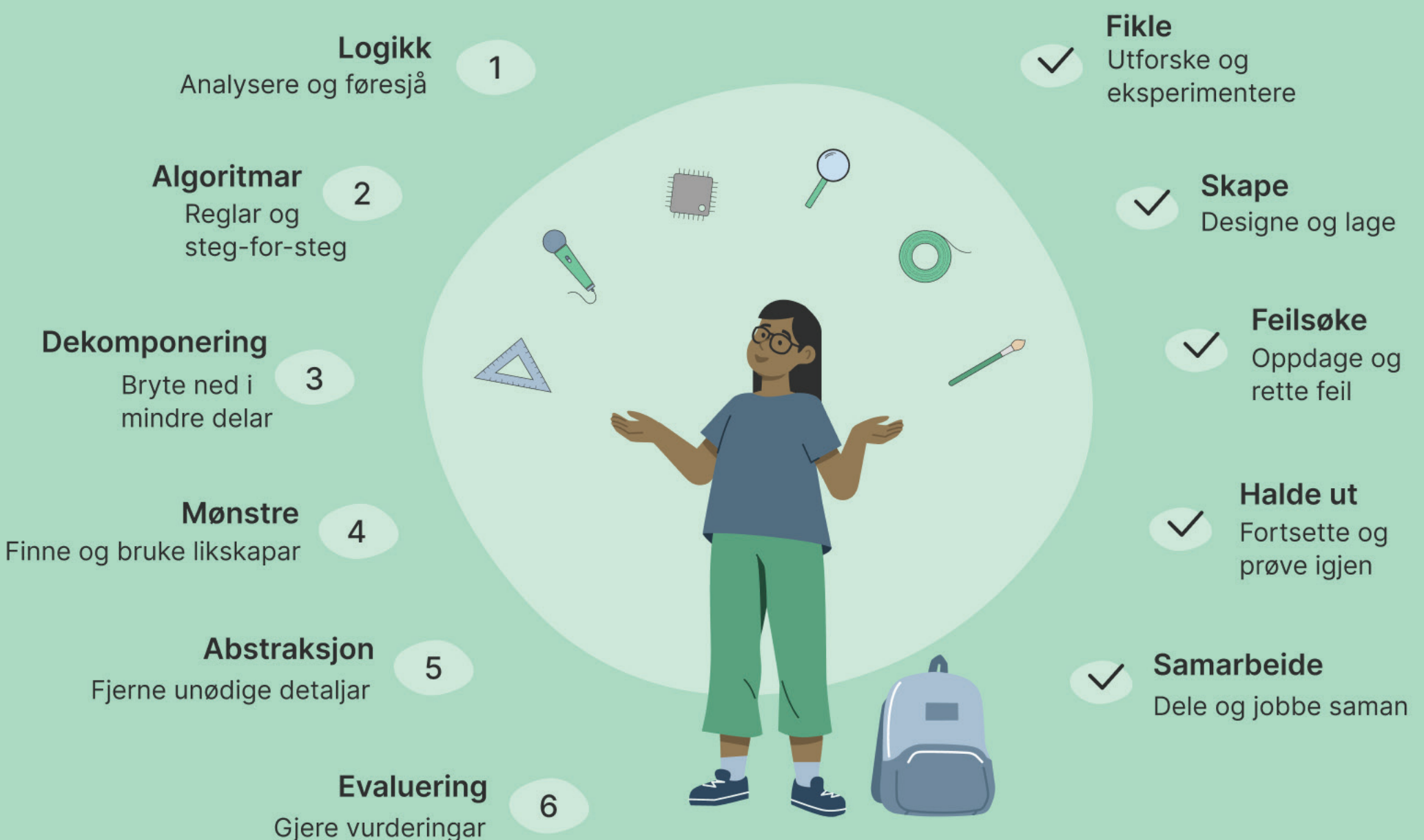
Oppdage og
rette feil

Halde ut

Fortsette og
prøve igjen

Samarbeide

Dele og jobbe saman



Algoritmisk tenkning er ein problemløysingsmetode. Algoritmisk tenkning inneber å nærme seg problem på ein systematisk måte, både når vi formulerer kva det er vi ønsker å løyse og når vi foreslår mogelege løysingar.

Å tenke algoritmisk er å vurdere kva for steg som skal til for å løyse et problem, og å bruke den teknologiske kompetansen sin for å få ein datamaskin til å løyse (delar av) problemet. I dette ligg også ei forståing av kva slags problem/oppgåver som kan løysast med teknologi og kva som bør overlatast til menneske.