

Fyra steg för att lösa problem

1

Förstå problemet

- Vad handlar uppgiften om?
- Vad är det jag ska ta reda på?
- Förstår jag alla ord som används?
- Kan jag berätta med egna ord?
- Har jag tillräckligt med information?
- Kan jag använda konkret material eller rita en bild som hjälp?

2

Gör en plan

Vilken strategi ska jag välja?

- Gissa och pröva
- Rita en bild (t ex blockmodellen)
- Leta efter mönster
- Göra en lista eller tabell
- Göra ett diagram
- Lösa ett enklare problem
- Arbeta baklänges

SINGMA
matematik

3

Genomför planen

- Vad börjar jag med att göra?
- Hur gör jag mina beräkningar?
- Hur visar jag lösningen på ett tydligt sätt?
- Fungerar den strategi som jag valt?
- Behöver jag pröva en annan strategi?

4

Kontrollera och reflektera

- Har jag svarat på frågan?
- Är svaret rimligt?
- Hur kan jag kontrollera svaret?
- Kan jag lösa uppgiften på något annat sätt?
- Kan jag dra nytta av det jag lärt mig för att lösa andra problem?