

# Snabbguide – IST Lärarmaterial




**Sök**  
Klicka och skriv in ord som du vill söka på.

**Fullskärm**  
Klicka för att byta till fullskärmsläge.  
"Esc" för att gå tillbaka.

**Bokmärke**  
Klicka för att lägga till bokmärke på sidan. Gäller endast dator.

**Innehållsförteckning**  
Länkar även direkt till kapitel i boken.

**Avsluta**   
Klicka för att stänga boken.

**Sidminiatyrer**  
Bläddra eller sök i digitalboken med hjälp av sidminiatyrerna.



**IST Skala och likformighet**

**Utforska**

A • Para ihop nyckelpiga, mattebok, enkrona och loppa med rätt skala.

B • Rita sträckan EF i skala 1:2, skala 3:1 och skala 1:5.

C • Vad innebär skalan på var och en av kartorna?  
• Ungefär hur många meter är vägsträckan GH? Använd enhetsrutorna.  
• Ungefär hur många mil är vägsträckan KL?

D • Vilka två figurer är likformiga, dvs har lika form?  
• Jämför vinklarna i de två likformiga figurerna.  
• Jämför motsvarande sidor i de två likformiga figurerna.

**TOLKA SKALA**

Förstoring      Naturlig storlek      Förminskning

skala 2:1 "två till ett"      skala 1:1 "ett till ett"      skala 1:2 "ett till två"


2 cm på bilden motsvarar 1 cm i verkligheten      1 cm på bilden motsvarar 2 cm i verkligheten

- Rita kvadraten så att sidorna är i: a) skala 3:1    b) skala 1:3    c) skala 2:1    d) skala 1:2
- Rita triangeln så att sidorna är i: a) skala 2:1    b) skala 1:2    c) skala 4:1    d) skala 1:4
- Para ihop linjalen, gäddan, myran och neontetran med rätt skala.
 

a)	b)
c)	d)
- Förklara vad skalorna innebär: a) skala 1:4    b) skala 3:1    c) skala 1:1000
- Rita av och fyll i tabellen.

Föremål	A	B	C	D	E	F	G
Föremålets längd på bilden	4 cm	5 cm	2 cm	8 mm	12 cm	20 cm	150 mm
Bildens skala	1:100	1:6	1:1000	1:20	4:1	5:1	3:1
Föremålets längd i verkligheten	400 cm = 4 m						

88 KAPITEL 3 Skala och likformighet      KAPITEL 3 Skala och likformighet 89

**IST Lärarmaterial**   
Klicka på de blå ikonerna för material anpassat för interaktiv skrivtavla (IST). Utöver IST-materialet ingår också digitalboken.

**Zoom**  
Klicka var som helst på sidan (utanför texten) för att zooma in och ut.

**Dator + interaktiv skrivtavla**  
IST Lärarmaterialet är tänkt att användas med hjälp av dator på interaktiv skrivtavla.

**Bläddra**  
Bläddra med vänster/höger pil eller skriv in önskat sidnummer i rutan.