

Skala

Gör uppgifterna här nedan och skriv sedan svaren på utrymmet här nedan.

1. Rita objekten i...



2cm

1cm

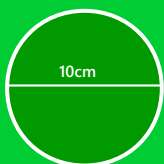
Skala 1:2:



0,8 cm

Skala 4:1

2. Skriv en ekvation för att:



1. kunna räkna ut cirkels radie om skalan är en förstoring med: $x:1$

2. kunna räkna ut hur många gånger en cirkel har förminskats om radien = x och $x < 10$.

3. Hur mycket har objekten förminskats/förstorats? Använd ej linjal utan gissa på ett ungefärligt värde.

1.



2.



4. Räkna ut måtten på denna figur i skala 1:1 med hjälp av ekvationen nedan.

S står för första siffran i beteckningen för skala, alltså: $s:1$ Gör klart ekvationen:



Y cm

X cm

$$Y=2x$$

$$X=10s$$

Ekvation:

Beräkning:



Bra jobbat, du är nu klar med uppgifterna!