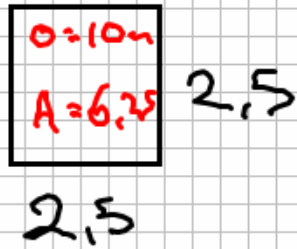


Skala

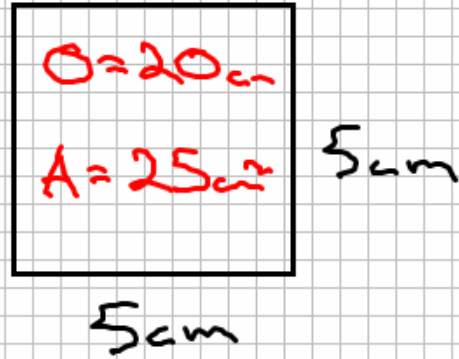
1/3

- Rita en geometrisk figur m. $O = 20\text{cm}$ (skriv upp mätten)
- Räkna sedan ut A .
- Rita en förstoring ex $2:1$ & en förminskning $1:2$ Bild: Verklighet
- Räkna ut A & O i dina nya fig.
- Kan du se några samband mellan dina figurer?
Vad händer m A resp O ?

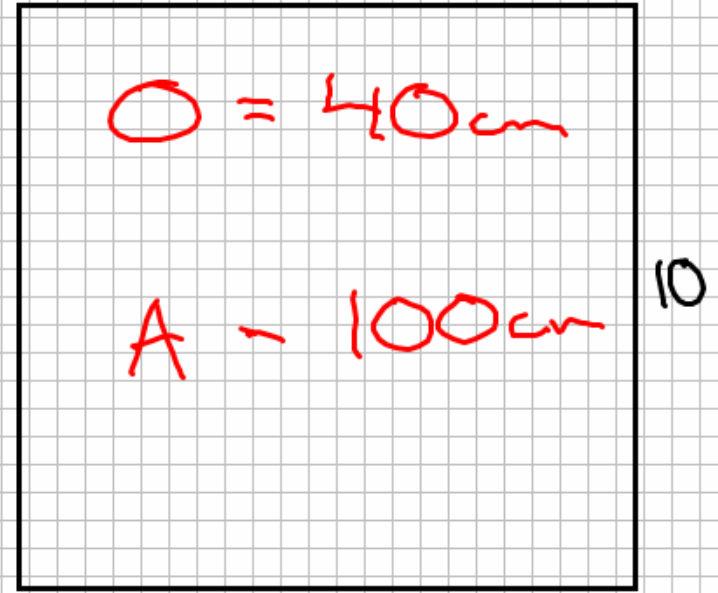
1:2



1:1



2:1



2/3

$O \approx 10\text{cm}$
 $A \approx 7.94\text{cm}^2$



$O \approx 20\text{cm}$
 $A \approx 31.85\text{cm}^2$

10cm

$O = 40$
 $A \approx 128$

Samband

Omkretsen följer med skalan,

Dvs 2:1 innebär 2 gånger så stor \bigcirc .

7:1 —||— 7 —||—

15:1 —||— 15 —||—

1:4 innebär 4 gånger mindre än \bigcirc .

1:6 —||— 6 —||—