

GEOMETRI åk8

Tänk på ett ords
betydelse:
ex. **en** kvadratcentimeter
är en kvadrat med sidan
en centimeter... osv.

Enhetsomvandling



1. Omvandla till mm: a) 42 cm b) 1 m
2. Omvandla till cm: a) 65 mm b) 1,3 m
3. Omvandla till cm: a) 5,9 dm b) 43 m
4. Omvandla till dm: a) 30 mm b) 8,2 m
5. Omvandla till m: a) 69 cm b) 4 mil
6. Omvandla till mil: a) 3000 m b) 36 km
7. Omvandla till mil: a) 50000 m b) 182 km
8. Världsrekordet i höjdhopp var i början av 1998 2,45 meter. Hur många cm är det?
9. I augusti 1995 satte Jonathan Edwards från Storbritannien världsrekord i tresteg genom att hoppa 18,29 m i Göteborg. Hur många dm hoppade han?



I denna vita "kvadratcentimeter"
går det 100 små
"kvadratmillimeter"



Omvandling av "kvadratenheter":



Tänk på att:
MEN att

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$
$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$



10. Skriv i mm^2 : a) 1 cm^2 b) 3 cm^2
11. Skriv i cm^2 : a) 200 mm^2 b) 1 dm^2
12. Skriv i dm^2 : a) 400 cm^2 b) 1 m^2
13. Skriv i m^2 : a) 100 dm^2 b) 450 dm^2
14. Skriv en egen regel (lämpligen i din "kom ihåg bok") som beskriver vad som gäller vid "kvadratombvandlingar"
15. En bordsskiva har ytan 252 dm^2 . Hur många m^2 är detta?
16. En lägenhet är 63 m^2 stor. Hur många cm^2 är lägenheten?
17. En fotbollsplan är 6825 m^2 . Hur stor är fotbollsplanen mätt i dm^2 ?



[Enhetsbyte, kolla hur](#)