

GEOMETRI åk8

Växla mellan enheter "i kubik"

Omvandling av "kubikenheter":

Tänk på att:	$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$
MEN att	$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$
MEN MEN att	$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$



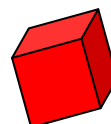
Växla mellan kubikenheter, kolla hur?

- Omvandla till mm^3 : a) 1 cm^3 b) 1 dm^3
- Skriv i kubikmillimeter: a) $0,5 \text{ cm}^3$ b) 50 cm^3
- Omvandla till cm^3 : a) 1000 mm^3 b) 1 dm^3
- Skriv i kubikcentimeter: a) 10 dm^3 b) $0,5 \text{ dm}^3$
- Omvandla till dm^3 : a) 1000 cm^3 b) 1 m^3
- Skriv i kubikdecimeter: a) 5000 cm^3 b) $0,5 \text{ m}^3$
- Omvandla till m^3 : a) 1000 dm^3
- Skriv i kubikmeter: a) 5000 dm^3
- En låda rymmer 8 dm^3 .
Hur många cm^3 rymmer lådan?
- En bordtennisboll har en volym av ca 29000 mm^3 .
Hur många cm^3 motsvarar detta?



- På Granbergsskolans matbespisning går det åt ca 200 liter mjölk varje dag.
Hur många kubikdecimeter mjölk är det?
- En flaska rymmer 33 cl.
Men hur många cm^3 rymmer flaskan?
- Vad tror du orden "deci", "centi" och "milli" egentligen betyder?

Herregud!
Tänk att det går **tusen**
stycken
kubikmillimeter i
En kubikcentimeter!



Tänk på ett ords
betydelse:
ex. **en**
kubikcentimeter är
en kubik med sidan
en centimeter... osv.

Visste du att en
kubikdecimeter är
exakt detsamma
som en liter.

Självtest



Till testet