



Torshälla stads nämnd  
Torshälla stads förvaltning  
Gökstensskolan  
Helena Nyqvist  
072-8519708

1 (2)

Elevens Namn:

## Matematik – Volym klass 9B

### Mål för arbetsområdet

Du kan namnen på rymdgeometriska kroppar (prisma, kub, rätblock, cylinder, pyramid och kon).

Du ska kunna räkna ut volymen på de olika kropparna

Du ska känna till och kunna använda de kubikenheterna ( $\text{cm}^3$   $\text{dm}^3$   $\text{m}^3$ ) och göra omvandlingar med dessa, samt ha kunskap om att  $\text{dm}^3$  och l är samma

Du ska kunna lösa problemuppgifter med volym

Du kan beräkna, förstå och resonera kring förhållandet mellan volymer

### Arbetsgång/arbetsuppgifter

Använd dig av Matte Direkt åk 9 samt Uppdrag Matte åk 9.

### För betyget E krävs

\*beräknar volymen för de sju olika geometriska kropparna med hjälp av miniräknare och Formelblad

**Träna:** på stencilen med de 7 kropparna som du fått av Helena, samt gröna sidor i Matte Direkt åk 9.

\*kunna de tre olika volymenheterna  $\text{m}^3$ ,  $\text{dm}^3$ ,  $\text{cm}^3$  samt att 1 liter är samma som 1  $\text{dm}^3$

**Träna:** sid 76 och 77 i Matte Direkt åk 9

### För betyg C och A krävs

\*lösa problem med volym

**Träna:** Uppdrag Matte åk 9 sid 150 (från uppgift 6) och framåt

\*förhållandet mellan volymer

**Träna:** Uppdrag Matte åk 9 sid 153 och framåt

Enskilt, skriftligt prov. Datum: innan sportlovet

**Lycka till!**  
**Helena**

---

<b>Postadress</b>	<b>Besöksadress</b>	<b>Telefon, växel</b>	<b>Fax</b>	<b>Mobiltelefon</b>
644 30 Torshälla	Gökstengatan 4	016-710 10 00	016-710 72 80	
	<b>E-post</b>		<b>Webbplats</b>	
			www.eskilstuna.se/gokstensskolan	

