

Volym

$$B \cdot h = V$$

start $b \Rightarrow$ en area = Bottom area

$h =$ höjden.

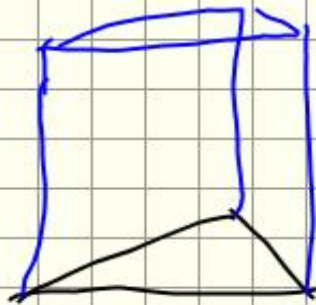
$V =$ Volymen

Börja med att räkna ut B (bottenarean)
Arean för den geometriska figuren i botten.

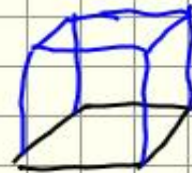
Multiplitera sedan med höjden.



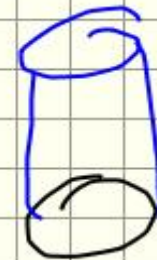
Rättblock



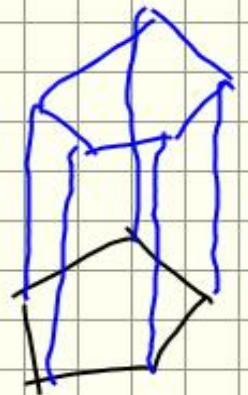
Prisma



Kub



Cylinder



Prisma

Undantag:

Volym för KON, PYRAMID

Volym för KLOT

$$V_{\text{Kon, Pyramid}} = \frac{B \cdot h}{3}$$



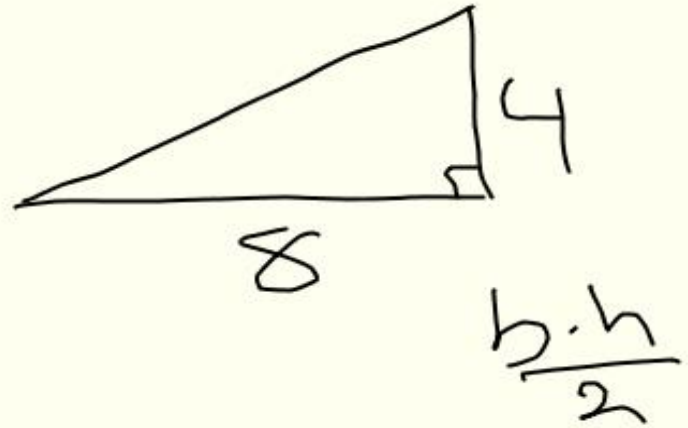
Anledningen till att man dividerar med 3 är:

Att det får plats 3st konor i en cylinder med samma höjd.

Att det får plats 3st pyramider i en rätblock med samma höjd.

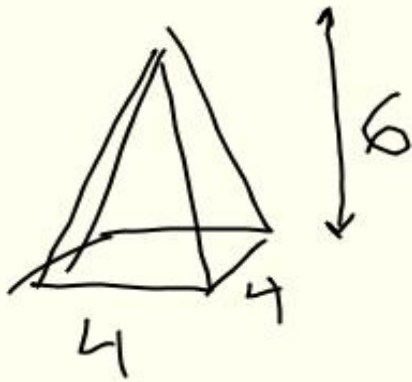
Umf triangel & rektangel.

A?



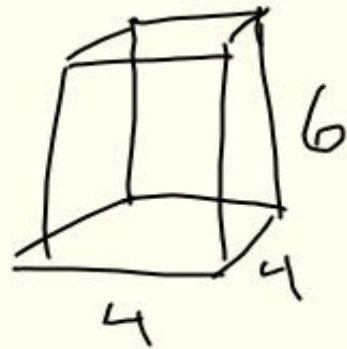
V?

320

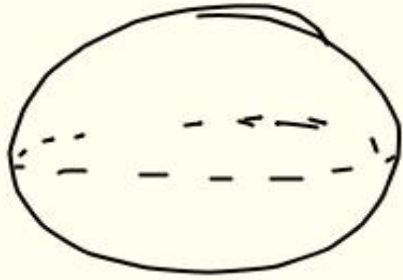


$$B = 16 \text{ cm}^2$$

$$h = 6$$



$$V = \underline{\underline{96 \text{ cm}^3}}$$



$$\frac{4\pi r^2}{2}$$

Läsa till tors v.7

tom s. 182

Des repetera A O & V.