

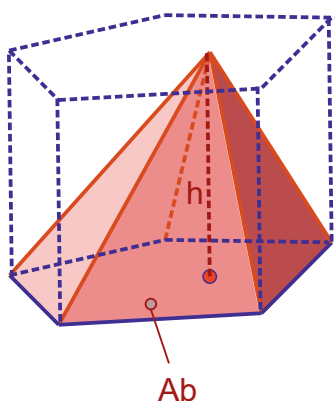
## Volume della piramide

Il **volume** di una **qualsiasi piramide** è dato da:

$$V_p = \frac{A_b \cdot h}{3}$$

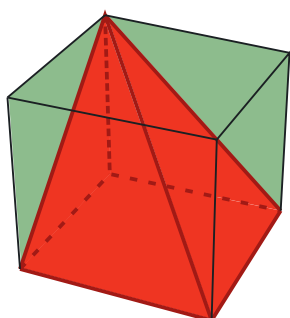
$A_b$ : area di base

$h$ : altezza della piramide



Ogni piramide ha volume pari ad  $\frac{1}{3}$  del volume del corrispondente prisma che ha stessa area di base e stessa altezza

### Dimostrazione

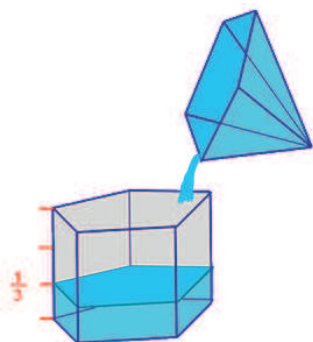


cubo diviso in 3 piramidi congruenti

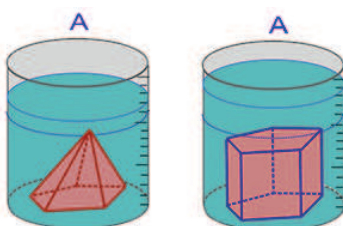
$$V_{pir} = \frac{V_{cubo}}{3} = \frac{A_b \cdot h}{3}$$

### Verifiche sperimentali

confronto delle capacità



confronto delle quantità di liquido spostato



confronto dei pesi

