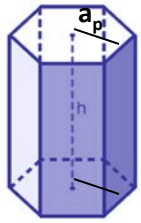
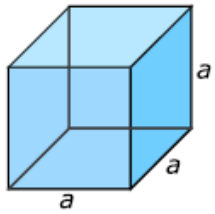
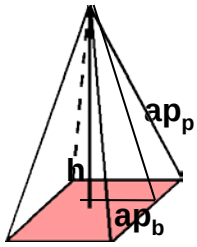
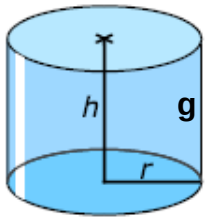
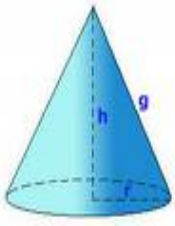
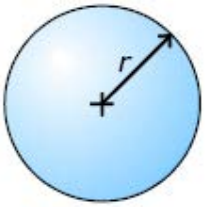
CUERPOS GEOMÉTRICOS. ÁREAS Y VOLÚMENES II Tema: 14

ÁREAS Y VOLÚMENES DE LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS

NOMBRE	FIGURA	TÉRMINOS	ÁREA	VOLUMEN
PRISMA		P_B=Perímetro Base A_L= Área Lateral A_B=Área Base A_T= Área Total h=altura ap=apotema base	$A_L=P_B.h$ A_B ? $A_B=\frac{P_b.ap_b}{2}$ $A_T=A_L+2A_B$	$V=A_B.h$
CUBO		A_L= Área Lateral A_B=Área Base A_T= Área Total a = l a = arista l = lado	$A_L=4l^2$ $A_B=l^2$ $A_T=6l^2$	$V=a^3$ $V=l^3$
PIRÁMIDE		P_B=Perímetro Base A_L= Área Lateral A_B=Área base A_T= Área Total ap_p=Apotema pirám h=altura ap_b=Apotema base	$A_L=\frac{P_b.ap_p}{2}$ A_B ? $A_B=\frac{P_b.ap_b}{2}$ $A_T=A_L+A_B$	$V=\frac{A_b.h}{3}$
CILINDRO		A_L= Área Lateral A_B=Área Base A_T= Área Total g= generatriz h = altura g = h r = radio	$A_L=P_B.h$ $A_L=2.\pi.r.h$ $A_B=\pi.r^2$ $A_T=A_L+2A_B$ $A_T=2.\pi.r(h+r)$	$V=\pi.r^2.h$
CONO		A_L= Área Lateral A_B=Área Base A_T= Área Total r = radio h = altura g = generatriz	$A_L=\pi.r.g$ $A_B=\pi.r^2$ $A_T=A_L+A_B$ $A_T=\pi.r.(g+r)$	$V=\frac{\pi.r^2.h}{3}$
ESFERA		A_T= Área Total r = radio	$A=4.\pi.r^2$	$V=\frac{4.\pi.r^3}{3}$