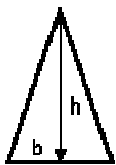
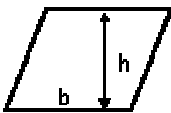
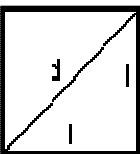
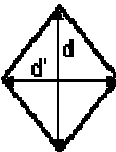
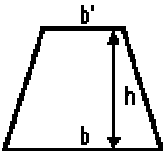
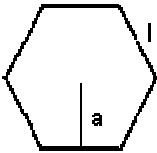
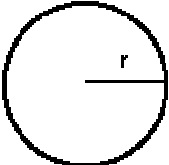
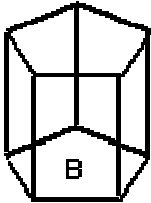
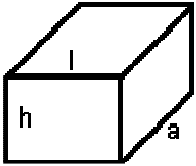
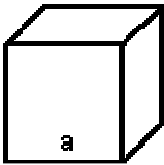
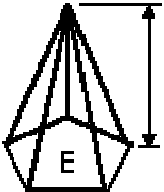
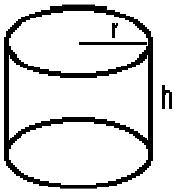
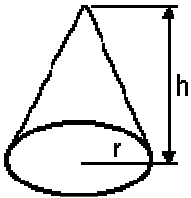
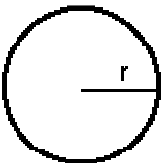


CUADRO DE AREAS Y VOLUMENES

AREAS

NOMBRE	DEFINICION	FIGURA	TERMINOS	FORMULA
Triángulo	Es la porción de plano limitada por tres segmentos de recta.		h=altura b=base	$A = \frac{b \cdot h}{2}$
Paralelogramo	Son los cuadriláteros que tienen sus lados opuestos iguales y paralelos.		h=altura b=base	$A = b \cdot h$
Cuadrado	Cuadrilátero de cuatro lados y 4 ángulos iguales.		l=lado d=diagonal	$A = l^2$ $A = \frac{d^2}{2}$
Rombo	Cuadrilátero cuyas dos diagonales se cruzan en ángulo de 90°		d=diagonal mayor d'=diagonal menor	$A = \frac{d \cdot d'}{2}$
Trapezio	Cuadrilátero que tiene dos de sus lados paralelos y los otros dos no.		b=base mayor b'=base menor h=altura	$A = \frac{h}{2}(b + b')$ $A = h \left(\frac{b + b'}{2} \right)$
Polígono regular	Es la porción de plano limitada por segmentos de recta, es regular si todos sus lados y ángulos son iguales.		a=apotema l=lado n=número de lados	$A = \frac{a \cdot l \cdot n}{2}$
Círculo	Es la porción de plano limitada por la circunferencia.		r=radio	$A = \pi \cdot r^2$

VOLUMENES

NOMBRE	DEFINICION	FIGURA	TERMINOS	FORMULA	
Prisma	Cuerpo geométrico cuyas bases son dos poligonos iguales y paralelos y sus caras laterales son paralelogramos		B=área de la base h=altura	$V=h.B$	
Ortoedro	Prisma cuyas bases son dos rectángulos.		l=largo a=ancho h=altura	$V=h.l.a$	
Cubo	Ortoedro donde las tres dimensiones son iguales.		a=lado	$V=a^3$	
Pirámide	Cuerpo geométrico cuya base es un polígono cualquiera y sus caras laterales triangulos		B=área de la base h=altura	$V = \frac{1}{3} h.B$	
Cilindro	Es el Cuerpo geometrico engendrado por la revolución de un rectángulo alrededor de uno de sus lados		r=radio h=altura	$V=h.p.r^2$	
Cono	Es el Cuerpo geometrico engendrado por la revolución de un triángulo rectángulo alrededor de uno		r=radio h=altura	$V = \frac{1}{3} p.r^2$	
Esfera	Cuerpo geometrico engendrado por la revolución completa de un		r=radio	$V = \frac{4}{3} p.r^3$	

	semicírculo alrededor de su diámetro.				
--	---	--	--	--	--