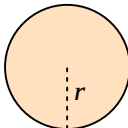
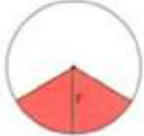
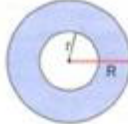
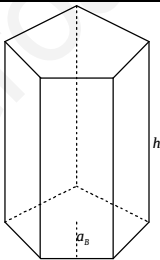
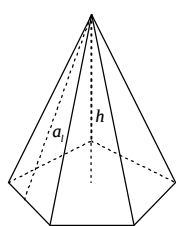
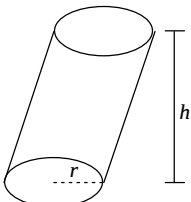
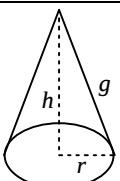
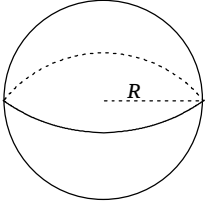
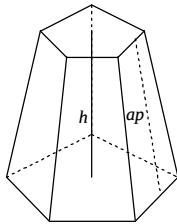
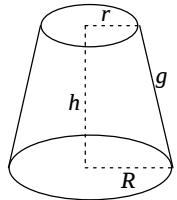
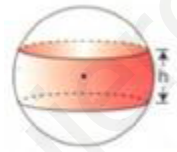
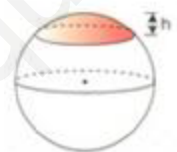


ÁREAS	FIGURAS CURVILÍNEAS	Circunferencia		$L = 2 \cdot \pi \cdot r$
		Círculo		$A = \pi \cdot r^2$
		Sector circular		$A = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot n^\circ}{360^\circ}$ $n^\circ = \text{número de grados}$
		Corona circular		$A = \pi R^2 - \pi r^2$
		Trapecio circular		$A = \frac{\pi \cdot (R^2 - r^2) \cdot n^\circ}{360^\circ}$
		Segmento circular		$A = A_{\text{sector}} - A_{\text{triángulo}}$

ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS					
		NOMBRE	FORMA	ÁREAS	VOLUMEN
	POLIEDROS (Cuerpos geométricos limitados por polígonos)	PRISMA		$= p_B \cdot h$ $= \text{perímetro base}$ $= \frac{\cdot}{2}$ $= \text{apotema base}$ $= A_L + 2A$	$V = A_B \cdot h$
		PIRÁMIDE		$A_{\text{TRIANG.}} = \frac{l_B \cdot a_l}{2}$ $a_l = \text{apotema lateral}$ $l_B = \text{lado base}$ $= \frac{\cdot}{2}$ $= A_L + 2A$	$V = \frac{A_B \cdot h}{3}$
	CUERPOS DE REVOLUCIÓN (Cuerpos que se obtienen al girar una figura plana)	CILINDRO		$= 2\pi r \cdot h$ $h = \text{altura}$ $= \pi \cdot$ $= A_L + 2A$	$V = A_B \cdot h$
		CONO		$= \pi \cdot r \cdot$ $g = \text{generatriz}$ $= \pi \cdot$ $= A_L +$	$V = \frac{A_B \cdot h}{3}$

		ESFERA		$A_T = 4\pi r^2$	$V = \frac{4}{3}\pi R^3$
--	--	--------	--	------------------	--------------------------

ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS		NOMBRE	FORMA	ÁREAS	VOLUMEN
TRONCOS (Cuerpos geométricos que se obtienen de otros, al cortarlos por un plano paralelo a la base)	TRONCO DE PIRÁMIDE		$A_L = \frac{(P + p) \cdot ap}{2}$ P = perímetro base mayor p = perímetro base menor ap = apotema tronco $A_T = A_L + A_B + A_b$ = área base mayor = área base menor	$V = \frac{(A_B + A_b + \sqrt{A_B A_b}) \cdot h}{3}$	
	TRONCO DE CONO		$A_L = \pi (R + r) g$ $A_T = \pi g (R + r) + \pi R^2 + \pi r^2$	$V = \frac{\pi h (R^2 + r^2 + Rr)}{3}$	
CUERPOS ESFÉRICOS (Cuerpos que se obtienen de la esfera al cortarla por uno o varios planos)	ZONA ESFÉRICA		$A = 2\pi r \cdot h$	$V = \frac{\pi h (h^2 + 3R^2 + 3r^2)}{6}$	
	CASQUETE ESFÉRICO		$A = 2\pi r \cdot h$	$V = \frac{\pi h^2 (3R - h)}{3}$	
	HUSO (o SECTOR ESFÉRICO)		$A = 4\pi r^2 \cdot \frac{n^\circ}{360^\circ}$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3 \cdot \frac{n^\circ}{360^\circ}$	