

Exercício de Fixação - Geometria Espacial - Prof. Hipácia

Nome	Exemplo	Fórmula	Calcule:
		área total: vol	Área total: Volume:
		área lat vol	Área total: Volume:
		área lat vol	Área total: Volume:
		área lat vol	Área total: Volume:
		área lat vol	Área total: Volume:
		superf esf. volume esf.	Área total: Volume:
		calota seg esf.	Área calota: Volume:
		fuso cunha	Área fuso Volume: cunha
		área lat vol	Área lateral: Volume:
		área lat vol	Área lateral: Volume:
		vol	Área total: Volume:

Arraste e solte as fórmulas correspondentes:

pirâmide	prisma	cone	esfera
calota/ segmento esférico	cilindro	paralelepípedo retângulo	
cubo	tronco de pirâmide	tronco de cone	lado da base.h
fuso/cunha	a^3	$6 a^2$	
	$4 \pi r^2$	$\frac{1}{3} \pi r^2 h$	$\frac{4}{3} \pi r^3$
	$A_{\text{lateral}} = \pi \cdot r \cdot g$	$A_{\text{base círculo}} \cdot h$	$A_{\text{base polígono}} \cdot h$
	$A_{\text{lateral}} = 2\pi r \cdot h$	$\frac{A_{\text{base polígono}} \cdot h}{3}$	$\frac{A_{\text{base círculo}} \cdot h}{3}$
	$\frac{(A_B + \sqrt{A_B A_b} + A_b) \cdot h}{3}$		
	$\frac{(A_B + \sqrt{A_B A_b} + A_b) \cdot h}{3}$		largura. compr. altura
			$\frac{1}{3} \cdot \pi \cdot h^2 (3R-h)$
			$\text{Área} = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h \text{ (segm)}$
			$\pi g (R+r)$.
			$(B + b) \cdot h / 2$