



Colegio "Cristo Crucificado" – Elche de la Sierra (Albacete)

ÁREAS Y VOLÚMENES DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

CUERPO GEOMÉTRICO	POLÍGONO BASE	RESULTADO
PRISMA TRIANGULAR	TRIÁNGULO	
PRISMA CUADRANGULAR	CUADRADO	
PRISMA PENTAGONAL	PENTÁGONO	
PRISMA ROMBOIDAL	ROMBO	
PRISMA ROMBOIDAL	ROMBOIDE	
PRISMA TRAPEZOIDAL	TRAPEZOIDE	

V= Área de la base x altura V= Área de la base x altura V= Área de la base x altura V= Área de la base x altura V= Área de la base x altura V= Área de la base x altura

Área de la base = $\frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$ Área de la base = lado x lado Área de la base = $\frac{p \times a}{2}$ Área de la base = $\frac{D \times d}{2}$ Área de la base = base x altura Área de la base = $\frac{(B + b) \times a}{2}$

V= base x altura x altura V= $\frac{D \times d}{2} \times \text{altura}$ V= $\frac{(B + b) \times a}{2} \times \text{altura}$ V= $\frac{p \times a}{2} \times \text{altura}$ V= lado x lado x altura V= $\frac{\text{base} \times \text{altura} \times a}{2}$