

# Formulario de geometría

## Áreas y volúmenes

TRIÁNGULO
$A = \frac{bh}{2}$ $P = a + b + c$

TRAPEZOIDE
$A = \left(\frac{a+b}{2}\right)h$ $P = a + b + c + d$

PARALELEPÍPEDO
$A = 2ab + 2ac + 2bc$ $V = abc$

TEOREMA DE PITÁGORAS
$a^2 + b^2 = c^2$

CÍRCULO
$A = \pi r^2$ $P = 2\pi r$

ESFERA
$A = 4\pi r^2$ $V = \frac{4\pi r^3}{3}$

TRIÁNGULO EQUILÁTERO
$A = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$ $h = \frac{a\sqrt{3}}{2}$

SECTOR CIRCULAR
$A = \pi r^2 \frac{\theta}{360^\circ}$ $L = \pi r \frac{\theta}{180^\circ}$

CILINDRO
$A = 2\pi r(r + h)$ $V = \pi r^2 h$

CUADRADO
$A = L^2$ $P = 4L$

CORONA CIRCULAR
$A = \pi(R^2 - r^2)$

ESTUDIA CON NOSOTROS
<p>Si quieres aprender mates, dale un vistazo a nuestro canal: Matemóvil.</p>

RECTÁNGULO
$A = bh$ $P = 2b + 2h$

ELIPSE
$A = \pi ab$

CONO
$A = \pi r^2 + \pi rg$ $g = \sqrt{r^2 + h^2}$ $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$

PARALELOGRAMO
$A = bh$ $P = 2a + 2b$

CUBO
$A = 6L^2$ $V = L^3$

TRONCO DE CONO
$V = \frac{1}{3}\pi h(r^2 + rR + R^2)$

Versión: 1.00.

Redes sociales



matemovil1



Matemóvil



Matemóvil



matemovil2