

6°, 7° y 8° grado

Hoja de referencia de matemáticas



Pi: $\pi \approx 3.14$

FÓRMULAS PARA LAS FIGURAS PLANAS

Paralelogramo: $A = bh$

Trapezio: $A = \frac{1}{2} (b_1 + b_2)h$

Triángulo: $A = \frac{1}{2} bh$

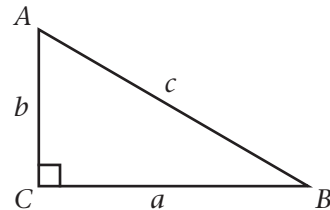
Círculo: $C = 2\pi r$

$$A = \pi r^2$$

Triángulo recto:

Teorema de Pitágoras

$$c^2 = a^2 + b^2$$



FÓRMULAS PARA LAS FIGURAS SÓLIDAS

Prisma: $V = Bh$

B representa el área de la base.

Cilindro recto: $V = \pi r^2 h$

Cono recto: $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$

Pirámide regular: $V = \frac{1}{3} Bh$