

Áreas de cuerpos geométricos



**Recuerda
lo más importante**

ÁREAS DE CUERPOS GEOMÉTRICOS

Área lateral: suma de las áreas de todas las caras laterales de un cuerpo geométrico.

Área total: suma del área lateral y del área de las bases de un cuerpo geométrico.

PRISMA



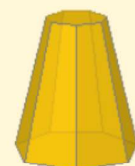
$$Al = n^{\circ} \text{ caras} \cdot \text{área del rectángulo}$$
$$At = Al + 2 \cdot \text{área del polígono regular}$$

PIRÁMIDE



$$Al = n^{\circ} \text{ caras} \cdot \text{área del triángulo}$$
$$At = Al + \text{área del polígono regular}$$

TRONCO DE PIRÁMIDE



$$Al = n^{\circ} \text{ caras} \cdot \text{área del trapecio}$$
$$At = Al + \text{área de polígonos regulares}$$

CILINDRO



$$Al = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$
$$At = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h + 2 \cdot \pi \cdot r^2$$

CONO



$$Al = \pi \cdot r \cdot g$$
$$At = \pi \cdot r \cdot g + \pi \cdot r^2$$

TRONCO DE CONO



$$Al = \pi \cdot g \cdot (R + r)$$
$$At = \pi \cdot g \cdot (R + r) + \pi \cdot R^2 + \pi \cdot r^2$$

ESFERA



$$A = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$