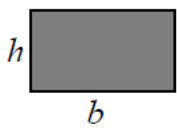


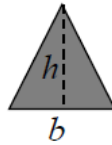
4. Cálculo de áreas y volúmenes

Cálculo del área de una figura plana

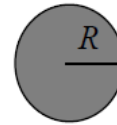
Si la figura tiene una forma regular, usaremos una fórmula.



Rectángulo
 $S = b \cdot h$



Triángulo
 $S = \frac{b \cdot h}{2}$

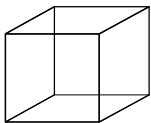


Círculo
 $S = \pi \cdot R^2$

Cálculo del volumen de un objeto

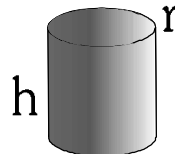
Si el cuerpo tiene una forma regular, usaremos una fórmula.

CUBO



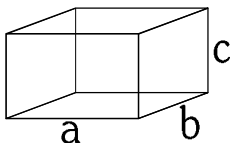
$$V = L^3$$

CILINDRO



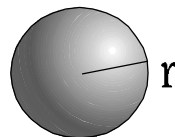
$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

PRISMA



$$V = a \cdot b \cdot c$$

ESFERA



$$V = \frac{4 \cdot \pi \cdot r^3}{3}$$

4. Cálculo del volumen de un objeto

Para un cuerpo con forma irregular, podemos sumergirlo en una probeta con agua. Lo que suba el nivel de agua, será el volumen del objeto

