## ► Perímetros

• Perímetro de una circunferencia:  $P=2\pi r$ 

## ► Áreas

- Área de un cuadrado de lado l:  $A = l^2$
- de un rectángulo: base x altura. A = bh
- $\bullet$  de un paralelogramo: base x altura. A=bh
- de un triángulo: base x altura entre 2  $\left(A = \frac{bh}{2}\right)$
- de un rombo: diagonal mayor x diagonal menor entre 2  $\left(A = \frac{D \cdot d}{2}\right)$
- de un trapecio: semisuba de las bases por la altura  $\left(A = \frac{B+b}{2} \cdot h\right)$
- de un polígono regular: perímetro x apotema entre 2.  $\left(A = \frac{P \cdot ap}{2}\right)$
- de un círculo:  $A = \pi r^2$
- de un sector circular de ángulo  $\alpha$  grados:  $A = \frac{\pi r^2 \alpha}{360}$

## **▶** Volúmenes

- Volumen de un cilíndro: área de la base por la altura  $(V = A_b \cdot h = \pi r^2 h)$
- de un cono: 1 tercio del área de la base por la altura  $\left(V = \frac{1}{3}A_b \cdot h = \frac{1}{3}\pi r^2 h\right)$
- $\bullet\,$ de una esfera: 4 tercios de pi ${\bf x}$ radio al cubo  $\left(V=\frac{4}{3}\pi r^3\right)$