cREAgal

FIGURAS PLANAS y MEDIDA

Circunferencia y círculo

$Perímetro = 2 \cdot \pi \cdot r$

$Área = \pi \cdot r^2$

Sector

Segmento

$Área\ \textbf{sector circular} = \frac{\alpha^o}{360^o} \cdot \pi r^2$

Corona (circunferencias concéntricas)

Polígonos

Se nombran por el n.º de lados + gono: pentágono, hexágono, eptágono...

Su área puede hacerse por triangulación

“n” lados

n-ágono

Triángulos

Trígonos

equilátero *isósceles* *escaleno*

$Área = \frac{base \cdot altura}{2}$

acutángulo *rectángulo* *obtusángulo*

Teorema de Pitágoras

$hipotenusa^2 = cateto_1^2 + cateto_2^2$

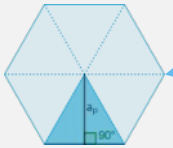
Irregulares

Regulares

Ángulos

Cóncavo

Convexo



Equiláteros y equiángulos

$Área = n \frac{l \cdot a}{2}$

Cuadriláteros

Tetrágonos

Paralelogramos

$área = base \cdot altura$

$Área\ \textbf{rombo} = \frac{D \cdot d}{2}$

No paralelogramos

Trapecio

$Área = \frac{(B+b) \cdot altura}{2}$

Trapezoide

Cometa

Figuras de elaboración propia utilizando el sofware de GeoGebra.
“Esquema de figuras planas y medida“, proxecto cREAgal.

CC BY NC SA