

Geometría Plana – Principales áreas.

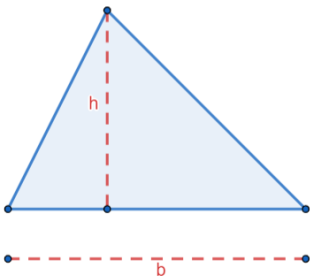
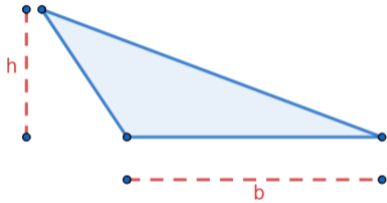
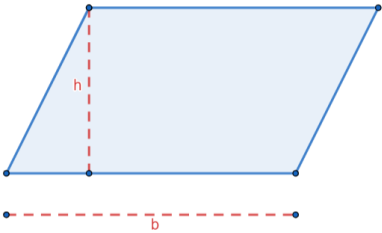
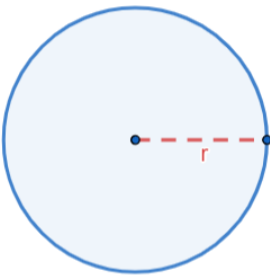
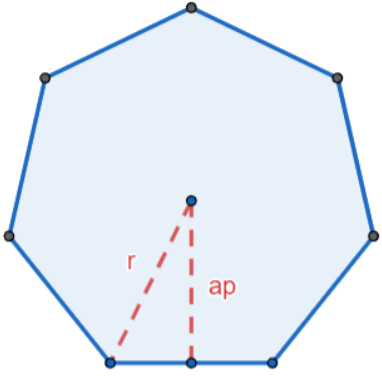
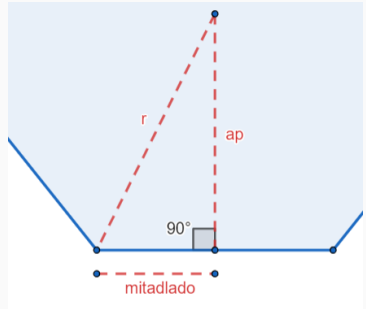
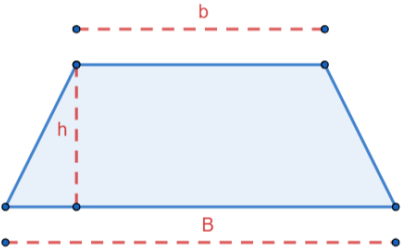
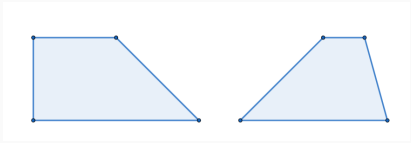
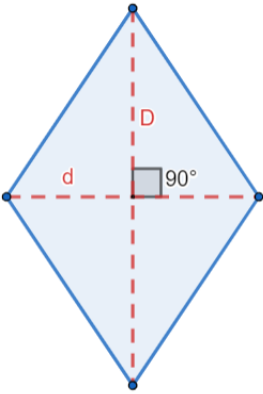
Figura Plana	Área	A considerar...
Triángulo: 	$\text{Área} = \frac{b \cdot h}{2}$ b = base h = altura	La altura es perpendicular a la base y no está siempre dentro del triángulo. Hay tres bases con sus correspondientes 3 alturas. 
Paralelogramo: 	$\text{Área} = b \cdot h$ b = base h = altura	Rectángulo, cuadrado, romboide.  En el cuadrado base = altura = lado.
Círculo/circunferencia: 	$\text{Área} = \pi \cdot r^2$ $\text{Perímetro} = 2 \cdot \pi \cdot r$ r = radio	Al perímetro también se le llama longitud de la circunferencia, y es la distancia que recorre una rueda (circunferencia) al dar una vuelta completa. El diámetro ($\emptyset$) es el doble del radio. $\emptyset = 2 \cdot r$.



Figura Plana	Área	A considerar...
Polígono regular: 	$\text{Área} = \frac{P \cdot ap}{2}$ P = perímetro ap = apotema	Pentágono, hexágono, heptágono, octógono... Triángulo rectángulo (Pitágoras) formado por radio, apotema y la mitad del lado: 
Trapecio: 	$\text{Área} = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$ B = base mayor b = base menor	Trapecio rectángulo, trapecio isósceles, trapecio escaleno...  Se puede deducir su área en base a figuras más sencillas.
Rombo: 	$\text{Área} = \frac{D \cdot d}{2}$ D = diagonal mayor d = diagonal menor	Un rombo tiene sus cuatro lados de la misma longitud. Sus diagonales son perpendiculares, Sus diagonales son perpendiculares, es decir, forman 90° y se cortan en su punto medio, dividiendo el rombo en 4 triángulos rectángulos iguales.

