



## Geometría Plana – Principales áreas.

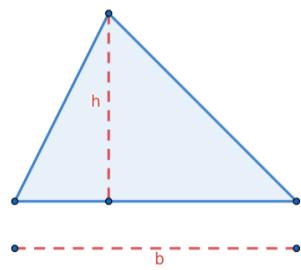
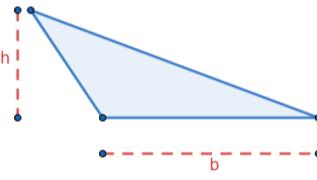
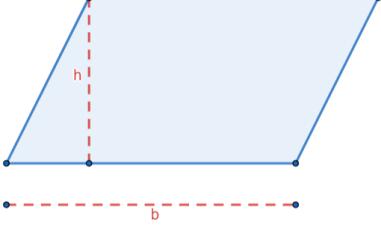
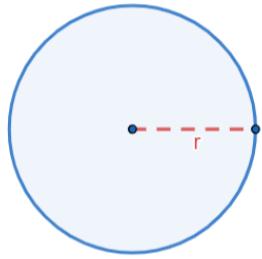
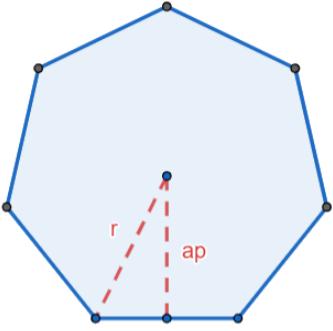
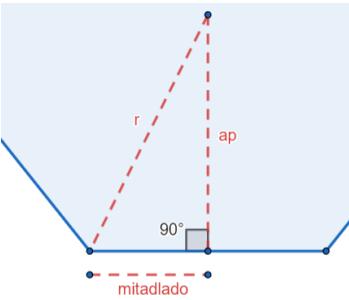
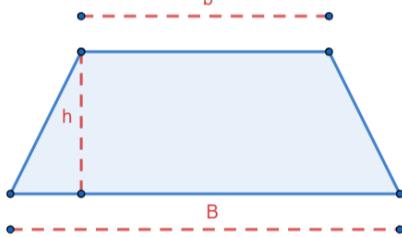
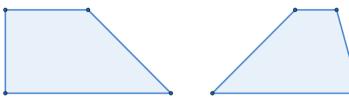
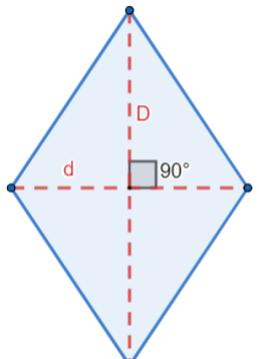
Figura Plana	Área	A considerar...
<b>Triángulo:</b> 	$\text{Área} = \frac{b \cdot h}{2}$	La altura no está siempre dentro del triángulo. 
<b>Paralelogramo:</b> 	$\text{Área} = b \cdot h$	Rectángulo, cuadrado, romboide. 
<b>Círculo/circunferencia:</b> 	$\text{Área} = \pi \cdot r^2$ $\text{Perímetro} =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





Figura Plana	Área	A considerar...
<b>Polígono regular:</b> 	$\text{Área} = \frac{P \cdot ap}{2}$ P = perímetro ap = apotema	Pentágono, Hexágono, Heptágono, Octágono...  Triángulo rectángulo (Pitágoras) formado por radio, apotema y la mitad del lado: 
<b>Trapecio:</b> 	$\text{Área} = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$	Trapecio rectángulo, trapecio isósceles, trapecio escaleno...  Se puede deducir su área en base a figuras más sencillas. 
<b>Rombo:</b> 	$\text{Área} = \frac{D \cdot d}{2}$	Para que sea un rombo, sus diagonales deben formar $90^\circ$ y además sus lados deben ser de la misma longitud.

