

INSTITUCION EDUCATIVA "Humberto Luna" – Cusco

Área de Matemática - 2010



AREA DE REGIONES POLIGONALES

AREA DEL RECTANGULO

"Es igual al producto de su base por su altura"



$$\text{Área} = b \cdot h$$

AREA DEL CUADRADO

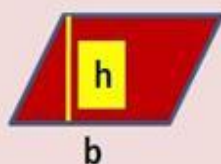
"Es igual al cuadrado de su lado".



$$\text{Área} = L^2$$

AREA DEL PARALELOGRAMO

"Es igual a su base por su altura"



$$\text{Área} = b \cdot h$$

AREA DEL ROMBO

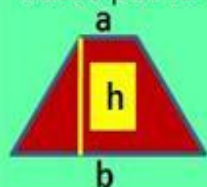
"Es igual a la mitad del producto de sus diagonales".



$$\text{Área} = \left(\frac{D \cdot d}{2} \right)$$

AREA DEL TRAPECIO

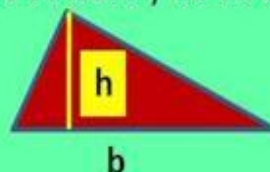
"Es igual a la semisuma de sus bases por la altura del trapecio"



$$\text{Área} = \left(\frac{a + b}{2} \right) \cdot h$$

AREA DEL TRIANGULO

"Es igual a la mitad del producto de su base y de su altura"



$$\text{Área} = \frac{b \cdot h}{2}$$

AREA DEL TRIANGULO EQUILATÉRO

"Es igual al cuadrado de su lado por la raíz cuadrada de tres dividido por cuatro"



$$\text{Área} = \frac{L^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$$

AREA DEL CÍRCULO

"El área del círculo es el número phi por el cuadrado de su radio"



$$\text{Área} = \pi \cdot r^2$$