
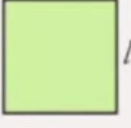
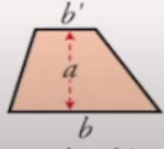


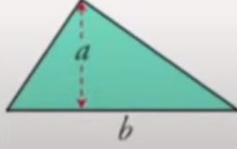
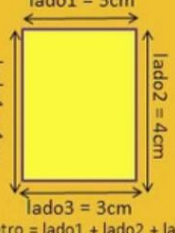

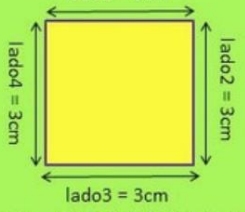



Estructuras de datos con Python: Funciones

Ejercicio:

Escriba un programa que implementas las funciones necesarias para poder calcular el área y el perímetro de las siguientes figuras geométricas:

- Rectángulo
- Cuadrado
- Triangulo
- Circulo
- Polígono regular

<p>RECTÁNGULO</p>  <p>$A = a \cdot b$</p>	<p>CUADRADO</p>  <p>$A = l^2$</p>	<p>TRAPECIO</p>  <p>$A = \frac{b + b'}{2} \cdot a$</p>
<p>CÍRCULO</p>  <p>$A = \pi r^2$</p>	<p>POLÍGONO REGULAR</p>  <p>$A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}$</p>	<p>TRIÁNGULO</p>  <p>$A = \frac{a \cdot b}{2}$</p>
<p>PERÍMETRO DE UN RECTÁNGULO</p>  <p>$\text{perímetro} = \text{lado1} + \text{lado2} + \text{lado3} + \text{lado4}$ $\text{perímetro} = 3\text{cm} + 4\text{cm} + 3\text{cm} + 4\text{cm} = 14\text{cm}$</p>	<p>PERÍMETRO DE UN CÍRCULO</p>  <p>$\pi = 3,1415\text{cm}$ $\text{perímetro} = 2\pi \cdot \text{radio}$ $\text{perímetro} = 2 \cdot 3,1451 \cdot 2\text{cm} = 1258,16\text{cm}$</p>	<p>PERÍMETRO DE UN CUADRADO</p>  <p>$\text{perímetro} = \text{lado1} + \text{lado2} + \text{lado3} + \text{lado4}$ $\text{perímetro} = 3\text{m} + 3\text{m} + 3\text{m} + 3\text{m} = 12\text{cm}$</p>
	<p>PERÍMETRO DE UN TRIÁNGULO</p>  <p>$\text{perímetro} = \text{lado1} + \text{lado2} + \text{lado3}$ $\text{perímetro} = 4\text{cm} + 4\text{cm} + 4\text{cm} = 12\text{cm}$</p>	