




Nombre del Alumno: **Escriba su nombre**

Nombre del Profesor: **Escribe el nombre del profesor(a)**


Práctica: Resolución de problemas computables

Instrucciones: Elabora el **Algoritmo** y **Diagrama de Flujo** de los siguientes problemas (como se muestra en el Blog):

1.- Obtener el área de un rectángulo, donde:

RECTÁNGULO  b = 5m h = 7m	b = base h = altura	SUSTITUCIÓN
	FÓRMULA	$A = 5 \times 7 = 35$
	$A = b \times h$	RESULTADO
		$A = 35\text{m}^2$

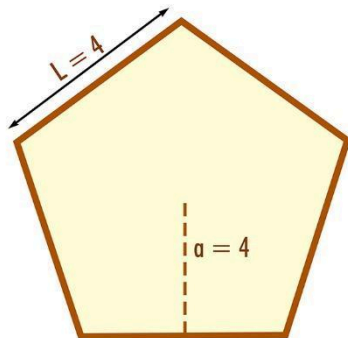
2.- Obtener el área de un triángulo, donde:

TRIÁNGULO  b = 5m h = 6m	b = base h = altura	SUSTITUCIÓN
	FÓRMULA	$A = \frac{5 \times 6}{2} = \frac{30}{2} = 15$
	$A = \frac{b \times h}{2}$	RESULTADO
		$A = 15\text{m}^2$

3.- Obtener el área de un círculo, donde:

<p>CÍRCULO</p> <p>$r = 5m$</p>	$\pi = 3.1416$ $r = \text{radio}$	<p>SUSTITUCIÓN</p> $A = 3.1416 \times (5)^2$ $A = 3.1416 \times 25$ $A = 78.54$
	<p>FÓRMULA</p> $A = \pi \times r^2$	<p>RESULTADO</p> $A = 78.54m^2$

4.- Obtener el perímetro y área de un pentágono:



$$\text{Área} = \frac{\text{Perímetro} \times \text{apotema}}{2}$$

$$\text{Perímetro} = 5 \times L$$

$$\text{Área} = \frac{20 \times 4}{2} = 40 \text{ cm}^2$$

$$\text{Perímetro} = 5 \times 4 = 20 \text{ cm}$$