

ógico de Estudios Superiores de Huixquilucan
 la Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024
 Semestre marzo 2023 - agosto 2023
 Profesor Dr. Enrique García Trinidad

Resolver el siguiente problema contestando únicamente en las hojas. Enviar un sólo archivo en formato PDF a través de la plataforma MS Teams. Valor de la actividad: 100 puntos.

Nombre del estudiante	
Fecha de la actividad	
Calificación	

Ejercicio 81. Calcular la hipotenusa

Escriba una función que tome las longitudes de los lados más cortos de un triángulo rectángulo como sus parámetros. Regrese la hipotenusa del triángulo usando el Teorema de Pitágoras como función. Incluya un programa principal que lea las longitudes de los lados más cortos de un triángulo rectángulo insertados por el usuario, y usando la función, calcule la longitud de la hipotenusa y despliegue el resultado.

1. (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

[illegible]

2. (20 puntos) Dibuje el diagrama de flujo del script.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or other markings on the page.

3. (30 puntos) Copie el script generado y funcionado.

4. (10 puntos) Pegue una captura de la ventana donde se ejecuta el script.

5. (20 puntos) Escriba sus conclusiones con relación a la actividad desarrollada.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Evaluación del desempeño

Pregunta:	1	2	3	4	5	Total
Puntos:	20	20	30	10	20	100
Calificación:						