



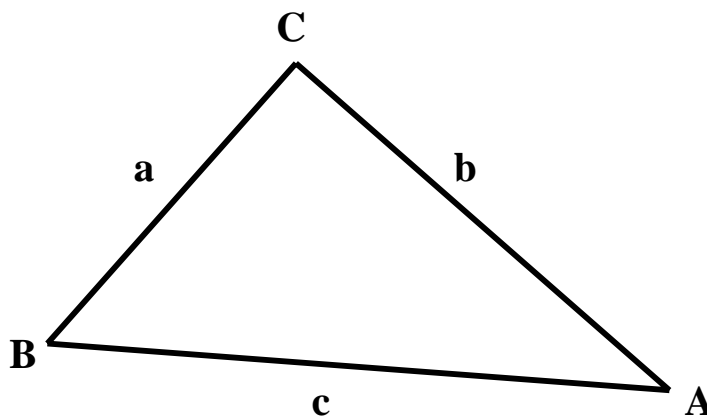
HERON V1.0

El programa HERON es una aplicación basada en la formula de Heron, la cual calcula el área de un triangulo cualquiera y se expresa como:

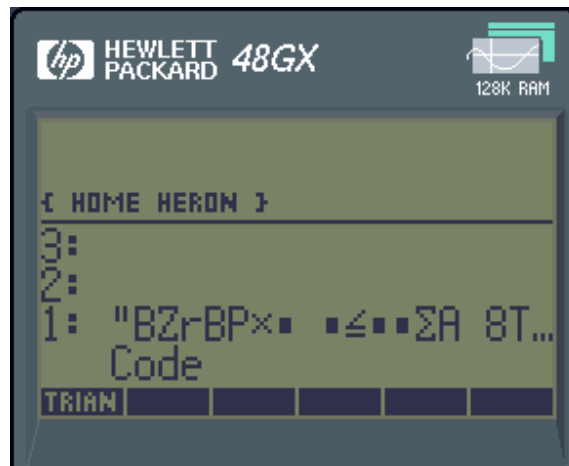
$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

Donde s es el semiperimetro : $s = \frac{a+b+c}{2}$

Y **a,b,c** son los lados del triangulo así:

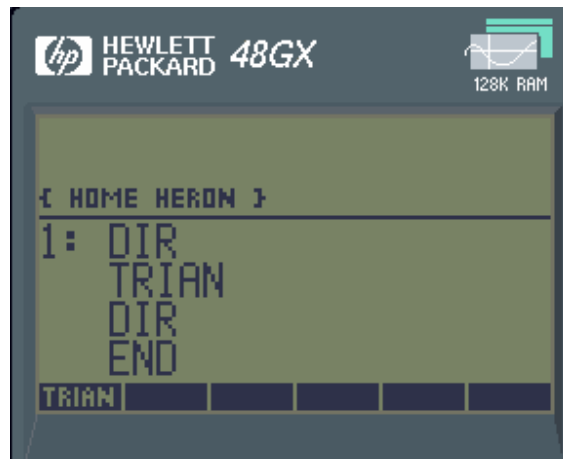


Bajar el archivo HERONBZ a la calculadora se pondrá en el nivel 1 así:



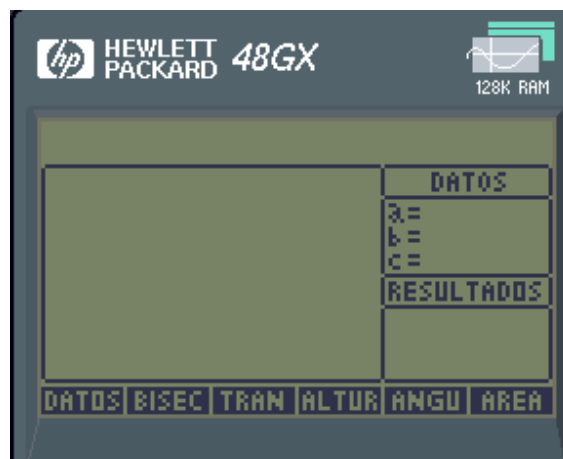


Luego ejecutar la tecla **▢** para que se descomprima el archivo luego se vera así:

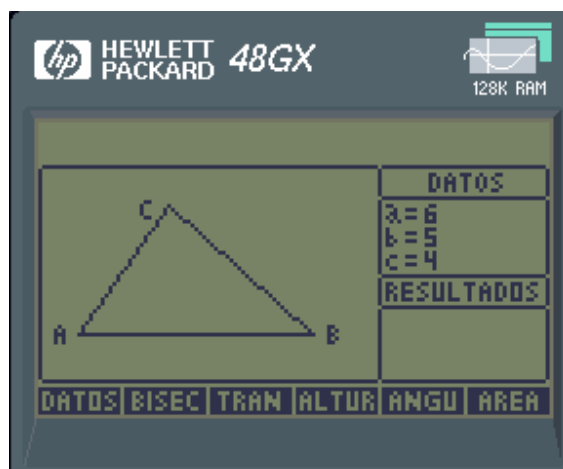


Colocar entre comillas “ el nombre de ‘HERON’ y luego presionar la tecla **▢** para que se guarde.



Ingresar a la carpeta HERON y luego ejecutar el archivo TRIAN con lo cual empezara a correr el programa y se vera en la pantalla lo siguiente:



La tecla A (DATOS) sirve para introducir los lados del triangulo, los cuales se debe introducir seguido de un espacio, una vez introducido los lados del triangulo el programa graficara a escala el triangulo quedando así:



El programa tiene otras aplicaciones para el triangulo como ser: **BICEC**, el cual calcula las bisectrices, **TRAN** calcula las transversales, **ALTUR** calcula las alturas, **ANGU** calcula los Angulo interiores del triangulo opuestos a los lados y **AREA**, el cual calcula el área del triangulo.

Para salir del programa solo tienes que presionar la tecla , en caso de que ocurra un error o se presione la tecla  aparecerá la siguiente pantalla:



La cual muestra mi presentación:

AUTOR: Pablo Ayala Aguilar de la Universidad Autónoma “Tomas Frías”
De la ciudad de Potosí – Bolivia