Rosa Vanessa Palacios Beltran A01652612

Actividad en clase - Programas que requieren cálculos y usan funciones predefinidas

Ejercicio 1 (ejercicio1.py)

El área de un triángulo cuyos lados son de longitud a, b y c se calcula como:

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

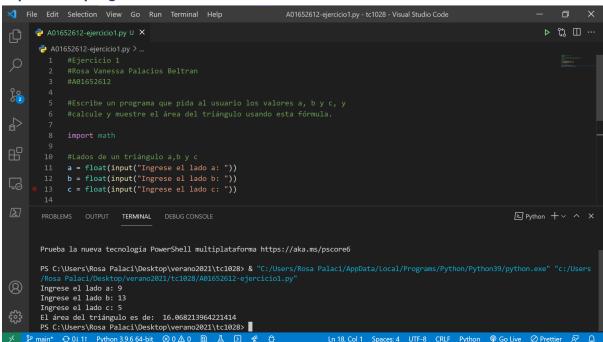
donde:

$$s = \frac{(a+b+c)}{2}$$

Escribe un programa que pida al usuario los valores a, b y c, y calcule y muestre el área del triángulo usando esta fórmula.

El resultado deberá mostrarse con el sig. formato: El triángulo con lados a, b y c tiene de área A unidades cuadradas.

Captura del programa funcionando



Ejercicio 2 (ejercicio2.py)

El área y volumen de una esfera se calcula con las siguientes fórmulas:

área =
$$4\pi r^2$$

volumen =
$$\frac{4\pi r^3}{3}$$

Escribe un programa que pida el valor del radio y muestre su área y su volumen.



Rosa Vanessa Palacios Beltran A01652612

Actividad en clase - Programas que requieren cálculos y usan funciones predefinidas

El resultado deberá mostrarse con el sig. formato: El área y volumen de una esfera de radio r es A y V, respectivamente.

Captura del programa funcionando

