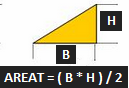
REFORZAMIENTO

APELLIDOS Y NOMBRES: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

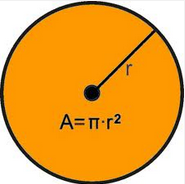
Usando el programa Python, desarrollar los códigos correspondientes a los siguientes casos:

**Por Ejemplo, Ejercicio 0**, calcular el área de un triángulo:



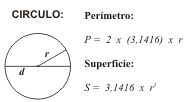
Formula: AREAT = (B \* H) / 2

**Ejercicio 1:**



Calcular el área del círculo, su fórmula es:

A = 3.1416 \* r \* r

**Ejercicio 2:**

Calcular: el perímetro (**P**) y la superficie (**S**) de un círculo, ingresando el valor del radio (**R**), la fórmula es:

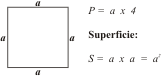
Traducción a lenguaje computacional:

Perímetro:

P = 2 \* 3.1416 \* R

Superficie:

S = 3.1416 \* R \* R

**Ejercicio 3:**

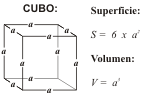
Calcular el **perímetro (P)** y la **superficie (S)** de un cuadrado, ingresando el valor del **lado (a)**, la fórmula es:

Traducción a lenguaje computacional:

Perímetro:

**P = a \* 4**

Superficie:

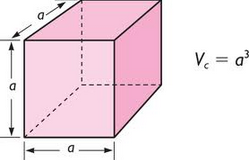
**S = a \* a**

**Ejercicio 4:**

Calcular la **superficie (S)** y el **volumen (V)** de un cubo, ingresando el valor **lado** (**a**), la fórmula es:

Traducción a lenguaje computacional:

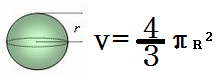
Superficie:

**S = 6 \* a \* a**

Volumen:

**V = a \* a \* a**

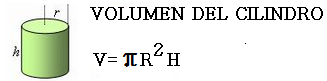
**Ejercicio 5:**

Calcular el **volumen** de una esfera (**V**), su fórmula es como se muestra en la imagen:

**Fórmula**:

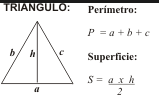
**V = (4 / 3) \* 3.1416 \* R \* R**

**Ejercicio 6:**

Calcular el **volumen** de un cilindro (**V**), para ello, se debe ingresar el valor del radio (**R**) y el valor de **altura** (**H**) su fórmula es como se muestra en la imagen:

**Fórmula:**

**V=3.1416 \* R \* R \* H**



**Ejercicio 7:**

Calcular el perímetro (**P**), y la superficie (**S**) de un triángulo, (**a) es la base, (b) lado 1, (c) lado 2** son sus lados, **h** es la altura, su fórmula es como se muestra en la imagen: