

EJERCICIO 9

Complementaria Métodos Computacionales I - 2021-II

Para el ejercicio use el Binder del curso.

A partir del método de Montecarlo, calcule el volumen de un cono cuya base tiene radio 1, y cuya altura es 3, con 100000 (cien mil puntos de Montecarlo). Guarde el volumen en la variable `volume_cone`, al final incluya el siguiente `print` para la evaluación de su ejercicio.

```
print(f"Volume of a cone = {volume_cone}")
```

Nota: El programa debe ser llamado `ApellidoNombre_Ejercicio9.py` donde `Apellido` y `Nombre` debe reemplazarlos con su apellido y su nombre. Si el código se demora más de 10 segundos en correr se considera incorrecto.