

<b>POLITÉCNICO DE COLOMBIA</b> FORMACIÓN CONTINUA		
<b>DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN PHP</b>		
<b>EJERCICIOS CON MATH – MÓDULO 2</b>		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

Cordial saludo estimado estudiante,

Profundizando un poco en las funciones y constantes matemáticas en PHP, propongo desarrollar los siguientes ejercicios.

### **Ejercicios**

1. Desarrollar un algoritmo que por medio de uno ciclo for de 10 iteraciones, almacenar en un array 10 números generados aleatoriamente entre 0 y 50 y determinar el número mayor en el array.
2. Hallar el área de un círculo con radio 7.
3. Realiza una operación trigonométrica del grado de dificultad de consideres.
4. Calcular la hipotenusa de un triángulo rectángulo de lados.  $A = 5\text{cm}$  y  $B = 6\text{cm}$ .

**¡Felicidades! 🍀 Has concluido con los ejercicios propuestos sobre Math.**  
**Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme:**  
[diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co](mailto:diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co).