# Practica 6: Entendiendo funciones – Operaciones con funciones

Escribe aquí tu nombre

**Considere las funciones  ,  y  . Determine las siguientes funciones:**

1. 
2. 
3. 
4. 

**Usando las mismas funciones en el ejercicio anterior, expresa cada una de las siguientes funciones como suma, producto o composición de S, P y s.**

1. 
2. 
3. 
4.  ¿Qué diferencia habría con ?
5. 
6. 
7. 

**Suponga que existe una función H y un número x tal que .**

1. ¿Cuál es el valor de 
2. ¿Qué hubiera pasado si hubieran sido 81 veces?
3. Si la condición fuera , ¿qué pasaría en las preguntas anteriores?