**INTERACTIVIDAD**

Edge 5 / Círculo compuesto (esquema)

Instrucciones: favor utilizar texto en la interactividad indicada. Cada subtítulo es un ítem de la interactividad. Las ecuaciones están en una carpeta con el mismo nombre de este documento.

**Álgebra de funciones**

**Suma de funciones.** La nueva función  en donde se suman todos los términos semejantes de cada una de las funciones dadas.

**Resta de funciones.** La nueva función  en donde se restan todos los términos semejantes. de cada una de las funciones dadas.

**Producto de funciones.** La nueva función  en donde se multiplica una función con otra algebraicamente.

**Cociente de funciones.** La nueva función en donde se divide una función entre otra. Se debe realizar las simplificaciones y racionalizaciones necesarias.

**Composición de funciones.** La composición de funciones es una forma de combinar dos funciones para obtener una nueva. Se puede definir como una función dentro de otra y se expresa de la siguiente manera.

Una propiedad importante de la composición es la siguiente, es decir,la composición de funciones **no es conmutativa.**