**Instrucciones:**

Responde correctamente los siguientes reactivos. Esta actividad la realizarás en una hoja en blanco, la escaneas y la envías a la plataforma. Dadas las funciones:

$f\left(x\right)=x+3, g\left(x\right)= x^{2}+5x+6$, $r\left(x\right)=x+2$,

$s\left(x\right)= x^{2}-3x-10$**;** encontrar:

1. $f\left(x\right)+ r(x)$
2. $f\left(x\right)- s(x)$
3. $g\left(x\right)∙s(x)$
4. $\frac{g(x)}{r(x)}$
5. $f\left(x\right)∙r(x)$

Encuentre $f \left(g\left(x\right)\right)$ y $g\left(f\left(x\right)\right)$ para las siguientes funciones

1. $f\left(x\right)= x^{2}+ 2x+1, g(x)\sqrt{x-1}$

*Envíala a través de Plataforma Virtual,*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

*Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Operaciones\_Funciones*

**RÚBRICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍA | EXCELENTE | BUENO | REGULAR  | LIMITADO |
| RESPUESTA | El ejercicio es correcto y completo | Más de la mitad de las respuestas son correctas | Menos de la mitad de las respuestas son correctas | La mayoría de las respuestas son equivocadas |