**Instrucciones:**

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

**1.- Determine el dominio de la función dada**

1. $f\left(x\right)= \sqrt{x+1}$
2. $f\left(x\right)= \frac{1 +x }{\sqrt{x}}$
3. $f\left(x\right)= \frac{x^{2}-16}{x-4}$
4. $f\left(x\right)= \frac{x}{2- ^{1}/\_{x}}$

**2.- Determine el contradominio o ámbito de la función dada**

1. $f\left(x\right)= 1+ x^{2}$
2. $f\left(x\right)= 4- \sqrt{x}$

**3.- Encuentre el dominio y el recorrido o rango de la función**

**a)** $h\left(x\right)= - \sqrt{x+3}$

**b)** $f\left(t\right)= sec\frac{πt}{4}$

1. $f\left(x\right)= \frac{1}{x}$
2. $\sqrt{x^{2}- 36}$

Envíala a través de Plataforma Virtual,

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Problemario\_Dominio\_Contradominio**

**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 |