**Instrucciones:**

Resuelve los siguientes problemas utilizando las propiedades de los límites al infinito. Escanea tus resultados y envíalos.

1. $\lim\_{x\to 2^{-}}\frac{10}{x^{2}- 4}=$
2. $\lim\_{x\to 0}\frac{-1}{\sqrt{x}}=$
3. $\lim\_{x\to π}\csc(x=)$
4. $\lim\_{x\to \infty }\frac{x^{2}}{1+ x^{-2}}=$
5. $\lim\_{x\to \infty }\frac{8- \sqrt{x}}{1+4\sqrt{x}}=$
6. $\lim\_{x\to \infty }\frac{4x^{3}- 2x^{2}+4}{3x^{3}-5}$
7. $\lim\_{x\to \infty }\frac{4x+2}{2x-4}=$
8. $\lim\_{x\to \infty }\frac{\frac{4}{x}-4}{2+ \frac{2}{x}}=$
9. $\lim\_{x\to \infty }\frac{x^{2 }- 4}{x-2}=$
10. $\lim\_{\to 0}\frac{2+sen x}{x}=$

**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 |

*Envíala a través de Plataforma Virtual*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Limites\_Infinito***