**Evaluación Diagnóstica**

**Instrucciones:** 1.- Enuncia lo que establece la primera ley del movimiento de Newton y menciona de qué otra manera se le conoce.

2.- Enuncia lo que establece la segunda ley del movimiento de Newton.

3.- Enuncia lo que establece la tercera ley de Newton y menciona de qué otra manera se le conoce

4.- La masa es lo mismo que el peso \_\_\_\_\_\_ Si \_\_\_\_\_\_\_ No

5.- Completa el siguiente cuadro de unidades de fuerza en los tres sistemas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FUERZA =** | **MASA** | **ACELERACIÓN** |
| **Dinas** |  |  |
| **Newton** |  |  |
| **Kilopondio** |  |  |

6.- Convierte ¼ radianes a grados en términos de *𝜋*

7.- Resuelve el siguiente triángulo de acuerdo a los valores conocidos.

b= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



8.- Calcula el valor de la masa de un cuerpo de 40 dinas.

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.  
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno/PrimerNombre/B2EDiag***