Prof. Cintia Yise Yapura Llanos

UNIDAD EDUCATIVA "SIXTO SUAREZ NAVARRO DE BARRIO NUEVO"

EVALUACIÓN DE FÍSICA

NOMBRE: _____ 4° ____

I.- Complete con las palabras adecuadas:

1. El **movimiento circular** es el que describe un cuerpo que se mueve alrededor de un _____ **con un radio y una velocidad angular constante**, trazando una circunferencia con su aceleración centrípeta.

2. El **desplazamiento** _____ en MCU es la distancia que recorre un móvil sobre una trayectoria curva.

3. El **desplazamiento** _____ en el MCU son los ángulos barridos por el móvil a lo largo de la trayectoria

II.- Seleccione la respuesta correcta

4. El **radian** es la unidad de medida de un ángulo plano; un radian equivale a:

90 grados	57,29 grados	2 π

5. Para definir **un ángulo equivalente a un radian**, la longitud del arco debe ser igual al radio de:

La circunferencia	Del desplazamiento lineal.	Del desplazamiento angular

6. ¿Cuál es la fórmula para calcular la velocidad lineal?

$v = \frac{2\pi r}{T}$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$	$v = \frac{d}{t}$

7. ¿Cuál es la fórmula para calcular la velocidad angular?

$v = \frac{2\pi r}{T}$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$	$v = \frac{d}{t}$

LIVEWORKSHEETS