**Intrucciones:** Imprime este documento y contesta a mano los siguientes problemas, recuerda realizar todas las operaciones correspondientes. Al terminar, escanea tus hojas y envíalas a la Plataforma Virtual para revisión.

1.-Determinar la distancia en millas, km, m, cm, que recorrerá un ciclista durante 7 s, si lleva una velocidad media de 30 km/(hr).

2.-Calcular el tiempo en horas, minutos y segundos en que un móvil recorre una distancia de 3 km si lleva una velocidad media de 50 km/(hr).

3.-Encuentre la velocidad promedio de un móvil que durante el recorrido hacia el norte tuvo las siguientes velocidades: V\_1=18.5 m/s; V\_2=23.5 m/s; V\_3=45.7 m/s; V\_4=12.45 m/s (solución en m/s y km/(hr)).

4.-Determine la distancia en millas, en km y en metros que recorrerá un móvil durante 2.3 hr, si lleva una velocidad de 125.34 m/s.

5.-Determinar la distancia en milla, km, m, cm, que recorrerá un ciclista durante 4/5 s, si lleva una velocidad media de 300 m/s.

6.-Calcular el tiempo en horas, minutos y segundos en que un móvil recorre una distancia de 3 millas, si lleva una velocidad media de 5 km/(hr).

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Movimiento\_RU**

**Evaluación:** Se tomará como excelente si el ejercicio está correcto y completo y se tomará como limitado si el ejercicio está incompleto y/o incorrecto. Revisa tu retroalimentación.