TALLER 2

Nombre:

Curso:

Fecha:

- **Resolver los siguientes problemas de MRUA**

1. Un avión que viaja a una velocidad de 20 m/s, acelera a razón de 12 m/s^2 en 6 s. ¿Qué distancia recorrió en dicho tiempo?

2. ¿Cuál será la velocidad final que alcanzara un móvil que parte del reposo con una aceleración constante de 9 m/s^2 y la mantiene durante un tiempo de 10 segundos?

3. ¿En cuánto tiempo un automóvil que parte del reposo alcanzara una velocidad de 80 m/s, si inicia con una aceleración constante de 15 m/s^2?

4. ¿Cuál es la aceleración de una nave que parte del reposo y en 8 segundos alcanza una velocidad de 100 m/s?

5. Un tren partió del reposo con una aceleración de 3 m/s^2, la cual mantuvo durante 10 s ¿Qué velocidad alcanzó a los 10 m?

LIVEWORKSHEETS