



# Física Fundamental

Nombre \_\_\_\_\_

Sección \_\_\_\_\_

## EVALUACIÓN DE CINEMÁTICA

Escribe tu respuesta en los rectángulos azules y únicamente 2 decimales

1

¿Qué distancia recorre un deportista que corre a una velocidad constante de 5m/s en 20s?

m

2

Un tornillo cae accidentalmente desde la parte superior de un edificio, 4 segundos después está golpeando el suelo, ¿cuál es la altura del edificio?

m

3

La velocidad de un vehículo aumenta uniformemente desde 15km/h hasta 60km/h en 20s. Calcular la aceleración en m/s.

m/s<sup>2</sup>

4

Una pelota de béisbol es golpeada de modo que sube en forma vertical después de ser tocada por el bat. Un aficionado observa que la pelota tarda 3s en alcanzar su máxima altura. Encuentre la velocidad inicial.

m/s