

Nombre del estudiante

Grupo

Fecha

Ponlo en práctica

Movimiento, posición y velocidad

Resuelve los siguientes problemas aplicando la fórmula de velocidad.

1. Un avión vuela a una velocidad constante de 900 km/h durante 40 min. ¿Qué desplazamiento ha realizado?

Datos:	Fórmula y despeje:	Sustitución y resultado con interpretación
Conversiones		

2. Una luz láser viaja desde la Tierra a la Luna con una velocidad de 300 000 km/s. Si la distancia entre la Tierra y la Luna es de 384 000 km, ¿cuánto tiempo tarda la luz en llegar?

Datos:	Fórmula y despeje:	Sustitución y resultado con interpretación
Conversiones		

3. Un atleta corre 200 m en 20 s. Calcula su velocidad en metros por segundo y luego conviértela a kilómetros por hora.

Datos:	Fórmula y despeje:	Sustitución y resultado con interpretación
Conversiones		

4. Una partícula se mueve con una velocidad de 5×10^4 m/s durante 3×10^{-3} s. ¿Cuál es su desplazamiento?

Datos:	Fórmula y despeje:	Sustitución y resultado con interpretación
Conversiones		