

TALLER # 2

Nombre: _____

Fecha: _____

Ciclo: _____



1. ¿A qué velocidad debe circular un auto de carreras para recorrer 50km en un cuarto de hora?
2. Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15km/h durante 45 minutos. ¿Qué distancia recorre?
3. Si Alberto recorre con su patinete una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula?
4. ¿Cuántos metros recorre una motocicleta en un segundo si circula a una velocidad de 90km/h?
5. Si un avión tarda 2 segundos en recorrer 160 metros, ¿cuál es su velocidad en km/h?
6. Sabiendo que la velocidad del sonido es de 343,2 m/s, ¿a cuántos kilómetros de distancia se produce un trueno que tarda 6 segundos en oírse?
7. La velocidad de la luz en el vacío es, aproximadamente, $c=300.000$ km/s. ¿Cuánto tarda en llegar la luz del Sol al planeta Tierra si éstos distan unos 149,6 millones de kilómetros?
8. Un camión se mueve a velocidad constante de 90km/h por una autopista recta.
 - a. ¿qué distancia recorre en 2 horas?
 - b. ¿qué distancia recorre por segundo?
 - c. ¿cuánto tardará en recorrer 10km?
9. Un móvil recorre 98 km en 2 h, calcular:
 - a) Su velocidad.
 - b) ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 3 h con la misma velocidad?
10. Se produce un disparo a 2,04 km de donde se encuentra un policía, ¿cuánto tarda el policía en oírlo si la velocidad del sonido en el aire es de 330 m/s?

EXITOS!!!