

Enunciados

- ① Dos coches están separados 193 kilómetros en una carretera. Salen a la vez, al encuentro uno del otro. La velocidad media de un coche es 77 km/h y la del otro es 71 km/h. Calcula cuánto tiempo tardan en encontrarse. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ② Un coche se encuentra a 60 kilómetros de una ciudad y circula por una carretera a una velocidad media de 72 km/h. Sale en su búsqueda una moto que circula a 104 km/h. Calcula cuánto tiempo tarda la moto en alcanzar al coche. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ③ Dos trenes están separados 697 kilómetros en una vía. Salen a la vez, al encuentro uno del otro. La velocidad media de un tren es 152 km/h y la del otro es 203 km/h. Calcula cuánto tiempo tardan en encontrarse. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ④ Un tren se encuentra a 570 kilómetros de una estación y circula por su vía a una velocidad media de 140 km/h. Sale en su búsqueda otro tren que circula a 298 km/h. Calcula cuánto tiempo tarda el segundo tren en alcanzar al primero. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑤ Dos aviones circulan por la misma ruta, uniendo dos ciudades que están a 3782 kilómetros una de otra. Salen a la vez, cada uno de una ciudad distinta. La velocidad media de un avión es 980 km/h y la del otro es 875 km/h. Calcula cuánto tiempo tardan en pasar uno al lado del otro. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑥ Un avión de pasajeros se encuentra a 1245 kilómetros de un aeropuerto y vuela a una velocidad media de 875 km/h. Sale en su búsqueda un avión caza a una velocidad de 1782 km/h. Calcula cuánto tiempo tarda el caza en alcanzar al avión de pasajeros. Da el resultado en horas, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑦ Dos coches están separados 215 kilómetros en una carretera. Salen a la vez, al encuentro uno del otro. La velocidad media de un coche es 102 km/h y la del otro es 115 km/h. Calcula cuánto tiempo tardan en encontrarse. Da el resultado en minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑧ Un ciclista se encuentra a 8,5 kilómetros de una ciudad y circula por una carretera a una velocidad media de 27 km/h. Sale en su búsqueda otra bicicleta que circula a 38 km/h. Calcula cuánto tiempo tarda la segunda bicicleta en alcanzar a la primera. Da el resultado en minutos y segundos, redondeando al segundo.



Soluciones

- ① 1 h 18 min 15 s
- ② 1 h 52 min 30 s
- ③ 1 h 57 min 48 s
- ④ 3 h 36 min 27 s
- ⑤ 2 h 2 min 20 s
- ⑥ 1 h 22 min 22 s
- ⑦ 59 min 27 s
- ⑧ 46 min 22 s