

1. Una moto sale de Madrid hacia Sevilla a una velocidad de 80 km/h. Media hora después sale un AVE en la misma dirección a 300 km/h:
 - a) Calcula el tiempo que tarda en alcanzar el AVE a la moto.
 - b) Calcula la distancia de Madrid a la que lo alcanza

1. Una moto sale de Madrid hacia Sevilla a una velocidad de ___ km/h. Media hora después sale un AVE en la misma dirección a ___ km/h:
 - a) Calcula el tiempo que tarda en alcanzar el AVE a la moto.
 - b) Calcula la distancia de Madrid a la que lo alcanza

2. Una moto sale de Madrid hacia Sevilla a una velocidad de 80 km/h. Un AVE sale de Sevilla en dirección Madrid a 300 km/h. Si la distancia de Madrid a Sevilla es de 600 km:
 - a) Calcula el tiempo que tardan en cruzarse el AVE y la moto.
 - b) Calcula la distancia de Madrid a la que se cruzan

2. Una moto sale de Madrid hacia Sevilla a una velocidad de ___ km/h. Un AVE sale de Sevilla en dirección Madrid a ___ km/h. Si la distancia de Madrid a Sevilla es de 600 km:
 - a) Calcula el tiempo que tardan en cruzarse el AVE y la moto.
 - b) Calcula la distancia de Madrid a la que se cruzan

3. Un conductor de un coche que circula a 72 km/h observa un peatón en la carretera. Frena el coche y tarda 8 s en parar.
 - a) Calcula la aceleración de frenado
 - b) Calcula el espacio que recorre antes de detenerse
 - c) ¿Corre algún peligro el peatón si se encontraba a 100 m de distancia del punto en el que el conductor empezó a frenar

3. Un conductor de un coche que circula a ___ km/h observa un peatón en la carretera. Frena el coche y tarda 8 s en parar.
 - a) Calcula la aceleración de frenado
 - b) Calcula el espacio que recorre antes de detenerse
 - c) ¿Corre algún peligro el peatón si se encontraba a 100 m de distancia del punto en el que el conductor empezó a frenar

4. Un conductor de un coche que circula a 40 km/h por una ciudad sale de la ciudad y acelera con una aceleración de 2 m/s².
 - a) Calcula el tiempo que tarda en alcanzar una velocidad de 80 km/h
 - b) Calcula el espacio que recorre hasta que la alcanza.

4. Un conductor de un coche que circula a 40 km/h por una ciudad sale de la ciudad y acelera con una aceleración de ___ m/s².
 - a) Calcula el tiempo que tarda en alcanzar una velocidad de 80 km/h
 - b) Calcula el espacio que recorre hasta que la alcanza.