

1.- De un punto salen dos personas, una en dirección Norte y otra en dirección sur. La primera marcha a 6 km/h y la segunda a 8 km/h. ¿Qué tiempo tardarán en estar una de otra a 7 km de distancia? **3 horas**

2.- Dos ciudades A y B distan 380 km. Si al mismo tiempo sale un coche de A en dirección a B, con una velocidad de 110 km/h, y un camión sale de B en dirección a A, con una velocidad de 85 km/h ¿a qué hora se encuentran los dos vehículos y cuál es la distancia recorrida por cada uno? **Se encontrarán a 214,36 km de A 1h y 57 minutos después de haber empezado la marcha**

3.- La distancia que separa dos ciudades, A y B, es de 500 km. A las 10 h un coche sale de A hacia B 80 Km/h. Dos horas después, otro coche sale de B hacia A a la velocidad de 90 Km/h. ¿Cuándo y dónde se encontrarán? **Hecho en clase**

4.- De dos ciudades, A y B, distantes 500 km, parten a la misma hora dos trenes en direcciones opuestas. El tren que parte de A circula a 75 Km/h y el que sale de B a 50 Km/h. ¿Al cabo de cuánto tiempo y dónde se encontrarán? **Hecho en clase**