

A las 10:00, Juan sale de Cartagena hacia Valencia a una velocidad constante de 90 Km/h. A la misma hora, Manuel sale de Valencia hacia Cartagena, con una velocidad constante de 80 Km/h. Si ambas ciudades se encuentran a una distancia de 340 Km, ¿A qué hora y a qué distancia de Cartagena tendrá lugar el encuentro?