

Alumno:

Curso:

 Aplicaciones de las matemáticas

Fin de semana

Tres amigos, Juan, María y Ana, deciden irse a Bayárcal a pasar un fin de semana.



Escala: 3,3 km

Juan vive en Ugíjar, María vive en Cherín y Ana, en Alcolea. Para ahorrar en gastos deciden quedar en casa de María e ir los tres juntos en uno de los coches hasta la casa rural.

1. Juan y Ana salen a la misma hora de sus casas. ¿Quién llegará primero a la casa de María si Juan va a una velocidad constante de 75 km/h y Ana a una velocidad constante de 90 km/h?
2. Desde la casa de María viajan los tres en su coche hasta Bayárcal. ¿Cuánto tardarán en llegar si viajan a una velocidad constante de 95 km/h?
3. Han llegado a Bayárcal el viernes y se quedan hasta el domingo. La casa cuesta 19 euros por persona y noche. ¿Cuánto cuesta el alojamiento?
4. Además van a hacer un fondo común para las comidas y excursiones de 100 euros por día. ¿Cuánto dinero tiene que poner cada uno?