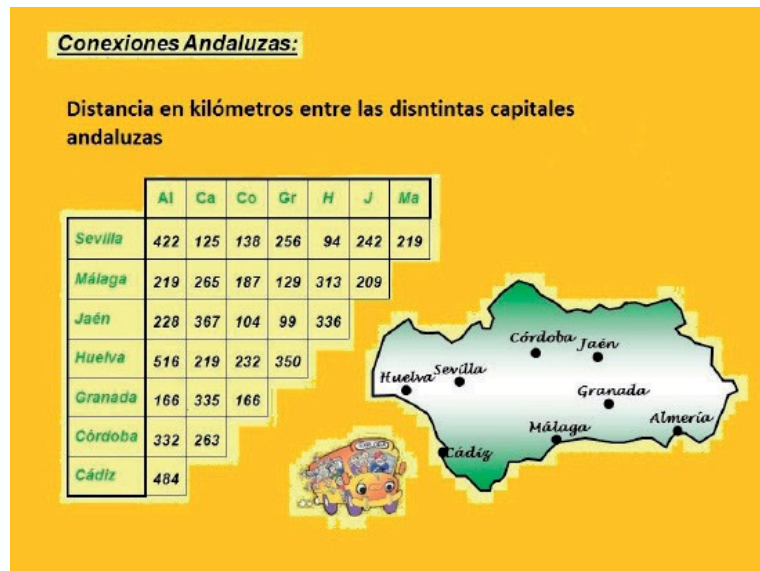


Viaje en coche por Andalucía

UN VIAJE EN AUTOMÓVIL POR LAS PROVINCIAS DE ANDALUCÍA

Distancia por carretera entre las principales ciudades andaluzas (kms.)



Suponed en clase que hay tres amigos que quieren visitar todas las capitales de provincia de Andalucía. Cada día salen de la capital de provincia en la que se encuentran y se dirigen hacia otra capital; una vez allí buscan un hotel y pasan la tarde visitando la ciudad. Duermen y, al día siguiente, salen temprano de viaje para llegar a otra ciudad; y así hasta visitar las ocho capitales.

Los tres viven en Almería y deciden salir el mismo día, pero cada uno por separado y usando su propio automóvil.

Alberto es un poco cabeza loca y ha elegido el orden de las ciudades al azar. Ha decidido hacer el siguiente recorrido: Almería-Cádiz-Huelva-Granada-Sevilla-Jaén-Málaga-Córdoba.

Bernardo es muy aficionado a la lectura y, como siempre está consultando el diccionario, ha decidido que, para no complicarse la vida, va a visitar las ciudades siguiendo un orden estrictamente alfabético: Almería, Cádiz, Córdoba...

Carlos es muy ordenado y ha decidido seguir la siguiente estrategia: va a ir siempre a la ciudad más cercana de las que todavía no haya visitado (fijándose en la tabla de distancias que tienes arriba). Así, empieza su viaje del siguiente modo: Almería, Granada, Jaén...

28F

Viaje en coche por Andalucía

ACTIVIDADES

Y ahora, puedes pasar un buen rato intentando resolver las siguientes cuestiones:

1. Deberás completar el camino completo que han realizado Bernardo y Carlos. Podrías dibujar sobre este mapa de Andalucía con tres colores distintos el recorrido de cada uno de los tres amigos.
2. Una curiosidad: ¿además de en Almería, coinciden los tres amigos en alguna capital de provincia?
3. Ahora tendrás que hacer unas cuantas sumas (una calculadora te ayudaría bastante): ¿Cuántos kilómetros recorre cada uno de ellos? ¿Hay mucha diferencia entre el que recorre más kilómetros y el que recorre menos?
4. Ya te habrás dado cuenta de que en este viaje imaginario tenemos un pequeño problema: nuestros tres amigos acaban en una ciudad distinta de la que salen y lo normal es que vuelvan a su casa, a Almería. Así que vamos a poner una condición más: el viaje debe empezar y acabar en Almería. ¿Cuál es, en este caso, el trayecto más corto?



28F