

## UN VIAJE EN AUTOMÓVIL POR LAS PROVINCIAS DE ANDALUCÍA



DISTANCIAS por Carretera entre las Principales CIUDADES Andaluzas (Kms.)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
Almería	-	615	364	166	608	283	210	503
Cádiz	615	-	268	347	248	360	268	145
Córdoba	364	268	-	200	236	105	172	133
Granada	166	347	200	-	373	91	164	269
Huelva	608	248	236	373	-	335	318	96
Jaén	283	360	105	91	335	-	236	234
Málaga	210	268	172	164	318	236	-	215
Sevilla	503	145	133	269	96	234	215	-

Fuente: Instituto de Estadística de Andalucía



Utiliza tu Cuaderno de Actividades



Suponed 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 compliarse la vida, va a visitar las ciudades siguiendo un orden estrictamente alfabético: Almería-Cádiz-Córdoba-etc.

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-...

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 un 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 otra 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. Y una duda muy peliaguda... ¿Ha hecho Carlos el viaje más corto posible? (Pista: alguien me ha dicho que encontró un trayecto de 1.093 km). Recuerda que nos fijamos únicamente en la tabla de distancias y que no valen los atajos...
5. Ya te habrás dado cuenta que este viaje imaginario tiene un pequeño problema: nuestros tres amigos acaban en un ciudad distinta de la que salen, lo normal es que vuelvan 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?