

VUELTA A ESPAÑA

# Etapa ciclista

Notemates - 11/06/2009

Un magnífico ejemplo de gráficas de funciones para los aficionados al ciclismo.

El clásico perfil de una etapa es la gráfica de una función que relaciona el recorrido de la etapa, contado en km desde el comienzo de la misma, con la altura sobre el nivel del mar a la que se está en cada km.



¿Cuál es el dominio? ¿Y el recorrido? Los puntos de máximo son los picos de las montañas

¡Cuidado! La palabra Recorrido no quiere decir lo mismo en el mundo del ciclismo que en el de las Funciones Matemáticas. La palabra dominio tampoco, antes dominaba Indurain, luego Amstron, pero en Mats el dominio es otra cosa.

Gráficas: Vuelta a España 2.008 en el diario Marca:

Se pueden ver varias funciones:

-- Una que relaciona la fecha con el número de la etapa

-- Otra que relaciona el número de la etapa con la carretera en el mapa

-- Y los perfiles de cada etapa, que relacionan la distancia al comienzo con la altura sobre el nivel del mar. Estas son funciones continuas, porque en todo punto hay una altitud y no hay saltos bruscos de altitud.

Otras gráficas en el recorrido del Tour