

IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O. y 1º y 2º de F.P.B.

Problema nº 8

Semana del 27 al 31 de marzo de 2017.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

A 25 kilómetros de la llegada de una carrera ciclista, el pelotón inicia la persecución de Alberto, un corredor escapado que ha pasado por ese lugar hace 8 minutos.

El pelotón bien organizado rueda a una velocidad un 25 % superior a la del corredor escapado. Supondremos que Alberto y el pelotón ruedan a velocidades constantes.

¿A qué velocidad mínima debe ir Alberto para atravesar la meta antes que el pelotón? Justifica tu respuesta.



RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta