
VI concurso de problemas. Curso 2008-2009

Marzo.

1º y 2º E.S.O ---Marzo

El torneo de tennis

1. Actualmente, el mejor tenista del mundo. es Rafa Nadal. No hay club que no realice un torneo y los organizadores deben calcular el número de partidos que se deben jugar. ¿Cuál es el número de partidos a jugar en dos torneos, en los cuales participan en el primero 32 y en segundo 47?



2. Un colegio y un instituto que están muy próximos van a construir un polideportivo para compartir, cuyo coste son 180 000€. El ayuntamiento subvenciona el 30% y la Consejería de educación el 15%. El resto lo tienen que pagar el colegio y el instituto de manera proporcional al número de alumnos que son: Instituto: 550 alumnos Colegio: 792 alumnos. Calcular la cantidad que debe pagar el Instituto.



Animaros a participar

Nota: Son los últimos problemas que propondremos este curso. A principios de abril saldrá la relación de los ganadores de este curso y los premios se entregarán durante el desarrollo de las jornadas culturales 2009-2010

Entregar antes del 27 de Marzo

Nombre _____ Número ___ Grupo ___ Curso ___