

IV CONCURSO POPULAR DE PROBLEMAS CASI POR TODAS PARTES

Semana Cultural de la Facultad de Matemáticas

CAMINO AL MUNDIAL

CPP² compró los derechos de imagen de la mascota del mundial de Alemania 2006, ese León borracho llamado GOLEO VI, pero en el último momento una voz se ha comunicado con nosotros:

- ¿Quién es el más listo de la clase sino Butragueño?
- ¿Quién es el que tira del carro, sino Gordillo? ¿Quién?
- ¿Por qué hemos de aguantar a J.J. Santos en vez de disfrutar con Matías Prats padre?
- ¿Qué es esto de los derechos del mundial, cuando siempre lo había retransmitido TVE?

Sí, pensaréis que el que escribe los enunciados del CPP² podría ser vuestro padre (tan sólo en edad, se entiende), pero es que aquello sí que eran tiempos; además, con una mascota muy valenciana: NARANJITO.

El tesorero del mundial no contaba con ordenadores, y cuando se quedaba sin pilas no tenía más remedio que hacer las divisiones a mano. En una ocasión estaba dividiendo un número natural A entre otro número natural B, que era menor o igual que 100, y mientras iba sacando y sacando decimales, exclamó: “¡Qué casualidad, entre los decimales, aparecen seguidos el 1, el 9, el 8 y el 2... formando 1982.” En ese momento una voz de la nada dijo: “Esa división está mal.” Esa voz venía de Naranjito (bueno, del hombre que había dentro). Con sólo oír que aparecían esos cuatro decimales y saber que el divisor era menor que 100, supo que la división no podía estar bien. Ahora te toca a ti recordar este hecho histórico (como si se tratara de la batalla de Waterloo): ponte una naranja en la cabeza, pídele una camiseta roja y un pantalón azul a tus padres (no salgas a la calle vestido de esa manera, por tu bien), coge un balón con tu mano izquierda y dinos cómo Naranjito pudo saber esto. Recapitulamos:

Problema 3: Una persona divide a mano un natural A entre otro natural $B \leq 100$, y escribe la secuencia de decimales 1982. Demostrar que ha cometido un error. Además, di en qué ediciones del mundial la mascota no se hubiera quejado (¿con ...'...1934... en Italia'34?)

Si vestirte así no te ha ayudado, tu esfuerzo no será en vano, mándanos una foto a cppcuadrado@gmail.com, o déjala en la urna, y tendrás premio seguro. Si no puedes venir el lunes, manda tus soluciones a esta dirección, y solicita el cuarto y último problema.

3ª Jornada: del viernes 7 de abril al lunes 10 de abril (18h30)

Nota: Ni CPP² ni OBM se hacen responsable de los efectos secundarios de disfrazarse de Naranjito.

