

Sugerencias a los directores:

Los "*Problemas Semanales*" fueron pensados para que durante ese tiempo estén expuestos a la vista de los alumnos en el patio escolar; pasado ese tiempo serán reemplazados por los nuevos. Sería bueno que en ese período los directores averigüen quiénes los resolvieron y los alienten, con el apoyo de sus profesores a encontrar la solución más original o la más corta o la que usa recursos más elementales o ingeniosos. Este es el camino que conduce a la Olimpiada de Matemática y disfrutar de una tarea creativa ampliamente valorada.

¡¡¡Difunda los Problemas!!!

Problemas Semanales

de Patricia Fauring y Flora Gutiérrez



Fecha: 07/03/2016

Primer Nivel

101. Hay dos chicos, Alex y Brian. Uno de ellos dice puras mentiras los lunes, martes y miércoles, y dice la verdad los otros días. El otro dice puras mentiras los jueves, viernes y sábados, y dice la verdad los otros días.

Un mediodía tienen la siguiente conversación:

Alex: Yo miento el sábado.

Brian: Yo mentiré mañana.

Alex: Yo miento el domingo.

¿Qué día de la semana tuvo lugar esta conversación?

Segundo Nivel

201. Una persona que nació entre los años 1700 y 1799 cumplió n años en el año n^3 . ¿Cuántos años cumplió en el año 1789?

Tercer Nivel

301. Ordenar los 20 números enteros del 1 al 20 en una fila para que las 19 sumas de dos números consecutivos en la fila sean números primos.