

PROBLEMAS DE CONCURSO

Las mejores soluciones serán publicadas en el próximo número de esta revista, las mismas que deben enviarse oportunamente a Luis Alfonso Graza R., Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad de Nariño, Torobajo.

1. Resolver la ecuación:

$$\sqrt[3]{1-x} + \sqrt[3]{1+x} = p$$

donde p es un número real cualquiera.

2. Demostrar que existe un número de cien cifras que se divide por 2^{100} y en cuya escritura decimal figuran solamente las cifras 1 y 2.