

La sección de Artículos, de este número, comienza con un trabajo de Marquina, Quintero y Vilorio sobre, “Expansión de las soluciones para ecuaciones integrales”. A continuación tenemos los trabajos de Murugusundaramoorthy et al; Olaleru y Mogbademu, y finalizamos con el artículo de Antonio Oller sobre, “Counting domino trains”. Considerando lo popular que es el juego de dominó, en algunos países de Latino América y el Caribe, sin duda que despertará la curiosidad de nuestros colegas aficionados a ese pasatiempo.

En la 29ª International Mathematical Olympiad (IMO) realizada en Canberra, Australia, en 1988, fue propuesto un interesante problema: Sean a y b enteros positivos tales que $ab + 1$ divide $a^2 + b^2$. Demostrar que $\frac{a^2+b^2}{ab+1}$ es el cuadrado de un entero. En su artículo Luis Gómez Sánchez analiza la ecuación diofántica $F(x, y) = n^2$ y su conexión con ese problema.

En Información Nacional, Rafael Sánchez nos informa de la actividad olímpica efectuada en el segundo semestre del 2011. Por otro lado, le anunciamos a nuestros lectores la organización de la XXV Jornada Venezolana de Matemática, evento a realizarse en Cumaná, Venezuela, del 26 al 29 de marzo de 2012. Para mayor información recomendamos consultar la página web de las jornadas 2012:

<http://postmat.sucre.udo.edu.ve/jornadas>

Finalmente, expresamos nuestro agradecimiento a nuestros colegas que colaboraron en la edición de este volumen.

Oswaldo Araujo G.

Editor

