

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 Graciela Ferrarini, Gustavo Massaccesi,
Laura Pezzatti y Ana Wykowski



Fecha: 31/03/2014

Primer nivel

XXIII-104

En la librería, todas las revistas están al mismo precio.

Bibi compró 3 revistas y pagó \$ 78.

Por el precio de 5 revistas Laura compró 2 libros iguales.

¿Cuál es el precio de cada libro?

Segundo nivel

XXIII-204

En el kiosco, 1 alfajor cuesta \$ 6 y 1 chocolate cuesta \$ 9.

La mamá de Ana compró el doble de chocolates que de alfajores. Gastó \$168.

¿Cuántos alfajores y cuántos chocolates compró la mamá de Ana?

Tercer nivel

XXIII-304

Si hoy Juan compra un celular paga sólo $\frac{7}{10}$ del precio de lista y puede hacerlo en

3 cuotas de \$ 189 cada una.

¿Cuántos pesos ahorra Juan si compra el celular hoy?

Estos problemas fueron enviados a través de la lista "material-oma". Si quieres recibirlos inscribete a través de <http://www.oma.org.ar/correo/>

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: 31/03/2014

Primer Nivel

104. Consideramos un número de tres dígitos con las siguientes dos propiedades:

Si se intercambia el dígito de las decenas con el de las unidades, el número aumenta en 36.

Si se intercambia el dígito de las centenas con el de las unidades, el número disminuye en 198.

Hallar el número inicial. Dar todas las posibilidades.

Segundo Nivel

204. En la fiesta de fin de año cada varón le regaló un caramelo a cada mujer y cada mujer le regaló un chocolate a cada varón. Durante la fiesta, cada varón comió 2 de los chocolates que le regalaron y cada mujer comió 3 de los caramelos que le regalaron. En total comieron la cuarta parte del total de las golosinas que se regalaron. Hallar la cantidad de chicos (varones más mujeres) que pudo haber en la fiesta. Dar todas las posibilidades.

Tercer Nivel

304. Alejo va a comprar cierta cantidad de caramelos por \$14 en total. El vendedor le dice que si compra 18 caramelos más le cobra un total de \$17, y de ese modo se ahorra \$1 cada 20 caramelos. Determinar cuántos caramelos quería comprar Alejo.

Estos problemas fueron enviados a través de la lista "material-oma". Si quieres recibirlos inscríbete a través de <http://www.oma.org.ar/correo/>