

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 quienes 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 y Julia Seveso



Fecha: 10/03/2008

XVII-101 Primer Nivel

Doña Ana tuvo 2 hijas.

Cada una de ellas tuvo 3 hijos; estos 3 hijos tuvieron, cada uno, 5 hijos.

¿Cuántos biznietos tiene Doña Ana?

XVII-201 Segundo Nivel

Estela compró tres remeras, un pantalón y una campera.

Por la campera pagó \$ 138.

El pantalón costaba la tercera parte de lo que costaba la campera.

Cada remera costaba la mitad de lo que costaba el pantalón.

Si pagó con tres billetes de \$100, ¿cuánto le dieron de vuelto?

XVII-301 Tercer Nivel

La ciudad Oeste tiene 35 000 habitantes.

De cada 100 habitantes, 24 tienen estudios universitarios completos.

De la población que tiene estudios universitarios completos, las dos quintas partes son mujeres.

¿Cuántas mujeres tienen estudios universitarios completos en ciudad Oeste?

Estos problemas fueron enviados a través de la lista "material-oma". Si quieres recibirlos inscribite 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 quienes 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: 10/03/2008

XXV - 101. Al sumar el número de cuatro dígitos $ABCD$ más el número de tres dígitos BCD más el número de dos dígitos CD más el número de un dígito D el resultado es 2000. Hallar los dígitos A , B , C y D , si cada letra representa un dígito distinto.

XXV - 201. Escribir un número entero entre 1 y 9 en cada casilla, sin repeticiones, para que en cada fila la multiplicación de los tres números sea igual al número indicado a su derecha y en cada columna la multiplicación de los tres números sea igual al número indicado debajo.

			70
			48
			108
64	45	126	

XXV - 301. Dividir al conjunto de los enteros positivos desde 1 hasta 100 inclusive en dos conjuntos A y B tales que A contenga 70 números, B contenga 30 números, y la suma de todos los números de A sea igual a la suma de todos los números de B .

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