

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, Eduardo Honoré,
Gabriela Jerónimo y Ana Wykowski



Fecha: 31/03/2025

Primer nivel

XXXIV-104

La pista de atletismo tiene 400 metros. Ana da 7 vueltas a la pista de la siguiente manera: camina 200 metros, corre 100 metros y repite lo mismo hasta completar todas las vueltas. ¿Cuántos metros corre en total?

Segundo nivel

XXXIV - 204

Un tren parte de la estación A y termina su recorrido en la estación B, parando en 7 estaciones intermedias. En la estación A suben algunos pasajeros. En cada una de las estaciones intermedias suben 5 personas más que en la estación anterior. Durante todo el recorrido, antes de llegar a la estación B, subieron 236 personas al tren. ¿Cuántos pasajeros subieron al tren en la estación A?

Tercer nivel

XXXIV - 304

Lola bebe 2 litros de agua por día. Esta mañana abrió una botella de 2 litros.

En el desayuno tomó la cuarta parte.

Luego, durante el almuerzo tomó la mitad del agua que quedaba en la botella.

Por la tarde, tomó la tercera parte del agua que quedaba en la botella y durante la cena tomó lo que faltaba para vaciar la botella.

¿Cuánta agua tomó durante la cena?

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: 31/03/2025

XLII - 104. Cuatro amigos tienen la misma cantidad de figuritas. Cada uno de ellos tiene 18 figuritas más un quinto de la cantidad que tienen, en conjunto, los otros tres. ¿Cuál es la cantidad de figuritas que tiene cada uno?

XLII - 204. Emi escribió la lista ordenada de todos los números enteros del 1 al 3000 inclusive que no son cuadrados perfectos. Es decir, no escribió 1, ni 4, ni 9, etc. La lista comienza así:
2,3,5,6,7,8,10,11,12,13,....

En la lista de Emi, ¿qué número figura en la posición 2024?

XLII - 304. Doce amigos quieren formar dos equipos de 6 jugadores cada uno para jugar al vóley. Ariel y Bruno quieren jugar juntos, pero Lucas y Mateo quieren jugar en equipos diferentes. Hallar la cantidad de pares de equipos diferentes que se pueden formar respetando los deseos de esos cuatro chicos.