

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: 06/03/2023

Primer nivel

XXXII-101

Pablo compró 4 caramelos y 6 chupetines. Cada caramelo cuesta \$3 y cada chupetín \$5.
¿Cuánto pagó en total?

Segundo nivel

XXXII-201

En la suma $2A3 + 1A9 = 432$ las dos A representan la misma cifra.
¿Cuánto vale A?

Tercer nivel

XXXII-301

Andrés tiene \$250 en billetes de \$10 y de \$20. Un mago transforma todos sus billetes en billetes de \$100 y ahora tiene en total \$1700.
¿Cuántos billetes de \$10 tenía inicialmente?

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

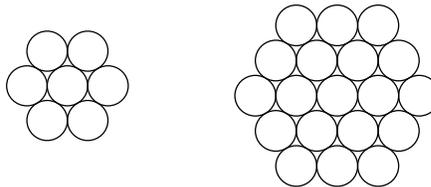


Fecha: 06/03/2023

101. Se saca la foto de una alfombra cuadrada que tiene una regla de 1m sobre ella. En la foto la regla mide 2cm y el lado de la alfombra mide 4,5cm. Determinar cuánto mide de lado la alfombra.

201. 201. Ariel dibujó un triángulo. Bruno dibujó otro triángulo cuya base es 10% mayor que la de Ariel y cuya altura es 10% menor que la de Ariel. Determinar a qué porcentaje del área del triángulo de Ariel es igual el área del triángulo de Bruno.

301 En las figuras se ven dos diagramas realizados con monedas del mismo tamaño.



En el primero, cada lado tiene dos monedas en cada uno de los 6 lados y el segundo tiene 3 monedas en cada lado.

Determinar la cantidad total de monedas que debe tener una figura con 22 monedas en cada lado.