

## **PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS PARA 6° DE PRIMARIA**

### **(DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES) (CORRESPONDIENTE AL TEMA 3)**

- 1) Los alumnos/as de 6° curso de Educación Primaria del Colegio Público Salvador González Cantos se han comportado muy bien durante la semana pasada. Como premio, el tutor les ha prometido que les sumará ocho puntos a todos/as en la nota del próximo control de Lengua, pero deben repartirse esos puntos justamente entre los 24 niños/as. ¿Qué puntuación añadirá cada niño/a a la nota que consiga en el próximo control?
- 2) El largo de la clase de 6° de Primaria del Colegio Salvador González Cantos mide  $899\frac{1}{2}$  cm y está cubierto por 27 losas cuadradas. ¿Cuánto mide cada losa?
- 3) Para la fiesta de clase de 6° de Primaria del Colegio Salvador González Cantos, los alumnos/as han comprado vasos de 33 cl, pero le han puesto una marca para llenar sólo  $30\frac{5}{10}$  cl de líquido. Si son 24 niños/as, ¿Cuántos vasos podrán llenar hasta la marca con 915 cl de líquido?

### **(MÚLTIPLOS Y DIVISORES) (CORRESPONDIENTE AL TEMA 4)**

- 4) Si las niñas de sexto de Primaria juegan al fútbol cada 3 días y los niños lo hacen cada 4, ¿cuántos días pasan como mínimo para que las alumnas y alumnos coincidan en un partido en el patio del Colegio?
- 5) Los 24 alumnos/as de 6° de Primaria del Colegio Público Salvador González Cantos quieren formar grupos para un concurso de verbos. Si no debe sobrar ninguno/a, ¿Cuántos/as alumnos/as formarán el grupo más grande posible, teniendo en cuenta que en un concurso hace falta que haya más de un grupo? Escribe todas las posibilidades de agrupamiento.
- 6) Las 11 alumnas de 6° del Colegio Salvador González Cantos quieren jugar un partido de fútbol. Los 13 alumnos de la misma clase también. ¿Cómo pueden agruparse las 11 jugadoras para entrenar en grupos iguales? ¿Y si se unen tres jugadores más al equipo de las niñas?