



4^{ta}. **PEQUEOLIMPIADA MATEMÁTICA** 6^{to}. de primaria (DESEMPATE)

Nombre(s)/Apellidos:.....

Escuela/Número telefónico del estudiante:.....

Nota: Luego de cada pregunta tienes un espacio para escribir la resolución de cada problema.

1. Letras diferentes representan dígitos diferentes. Si $ADD + ADD + ADD = SUMS$ y A es par. ¿Cuál es el número de cuatro dígitos $SUMS$?. De todas la posibilidades.
2. Juana tiene que resolver 64 preguntas. Su madre le ofrece 1 boliviano por cada pregunta que contesta correctamente, pero Juana debe pagar 2 bolivianos por cada contestación incorrecta. Después de contestar a todas las preguntas, Juana da 2 bolivianos de su madre. ¿Cuántas preguntas contestó correctamente?
3. Letras diferentes representan dígitos diferentes. Encuentra los valores de A y B en la siguiente multiplicación.

$$\begin{array}{r} 6\ B\ A\ 6 \\ \times \quad \quad A \\ \hline B\ A\ 3\ 6\ 4 \end{array}$$

4. Sea $p(n) =$ producto de la cifras de n , por ejemplo $p(223) = 2 \times 2 \times 3 = 12$, hallar la suma:
 $p(1) + p(2) + \dots + p(100)$



