



## CORPORACIÓN MAESTRA VIDA

Grupo: **Elefantes.**

Profesor: **Juan Sebastián Mamián López**

Tema: **Mas Brilliant**

Hola Elefantes.

Mientras espero sus respuestas al taller de ayer Lunes, les envío el problema que estoy resolviendo hoy en mi página favorita de matemáticas:

<https://brilliant.org>

Alguien estaba usando el método para resolver sumas en un cuaderno, y después de resolver la suma, agarró y borró dos dígitos. En su lugar puso una letra B para indicar que es el mismo dígito en ambos sitios.

$$\begin{array}{r} 1 \quad B \\ + \quad B \quad 6 \\ \hline 7 \quad 1 \end{array}$$

¿Cuál es el dígito que se borró?

Ese era fácil, pues.

Aquí, alguien se puso a hacer una multiplicación con el método de las multiplicaciones y, cuando terminó, borró tres dígitos. Dos de ellos eran iguales, entonces a ámbos les puso una B. El otro lo reemplazó con una A. ¿Qué números eran?

$$\begin{array}{r} B \quad A \\ \times \quad 6 \\ \hline 1 \quad 6 \quad A \end{array}$$



Y por último, el más difícil de todos. Yo aún no lo he resuelto. Sólo para desocupados.

Este acertijo tiene 5 posibles soluciones y el reto es encontrarlas todas.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{A} \phantom{B} \\ + \phantom{A} \phantom{B} \\ \hline \phantom{+} \phantom{A} \phantom{B} \phantom{C} \end{array}$$

¡Suerte!