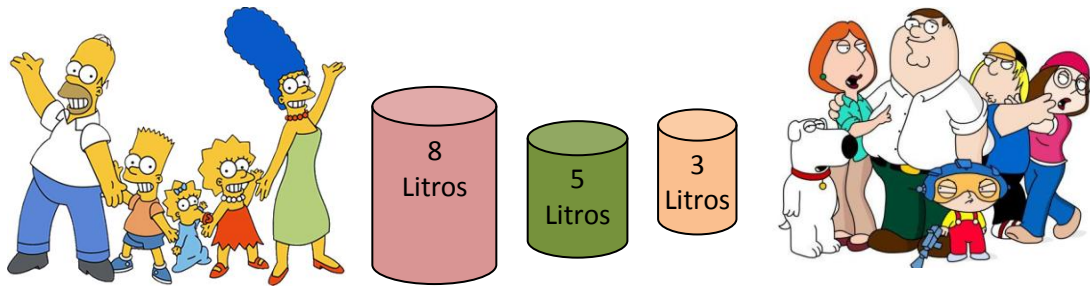


# CRIPTOARITMÉTICA Y ALGO MÁS



## BARRILES DE VINO

Se tienen tres barriles. Uno de 8 litros lleno de leche, y otros dos vacíos de 3 y 5 litros de capacidad. Cómo repartir los 8 litros de leche en partes iguales entre las dos familias si sólo se dispone de los barriles citados.



Como cada familia debe quedarse con 4 litros de vino. Tomo el barril de 8 litros y con él lleno el barril de 5 litros y con éste lleno el de tres quedando los barriles así: el de 8 con 3 litros, el de 5 litros con 2 y el último con 3 litros. Tomo el barril de 3 litros y lo deposito en el de 8 litros, y el de 5 litros que había quedado con 2 litros los deposito en el barril de tres, quedando los barriles así: el de 8 litros con 6 litros, el de 5 vacío y el de 3 con 2 litros. Ahora con el barril de 8 litros que tiene 6 litros de vino, lo deposito en el de 5 litros, y con éste lleno el de 3 litros depositando 1 litro que faltaba. Ahora los barriles están así: El de 8 con 1 litro, el de 5 con 4 y el de 3 con 3 litros. Finalmente tomo el barril de 3 litros y deposito su contenido en el barril de 8 litros quedando éste con 4 litros y el segundo ya tiene los 4 litros.



## CRIPTOARITMÉTICA



Sustituye cada letra por un dígito de tal manera que la operación sea correcta. Recuerda que letras iguales, representan dígitos iguales, letras diferentes, dígitos diferentes.

$$\begin{array}{|c|} \hline V \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline E \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline I \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline N \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline T \\ \hline 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline E \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array}$$

Estamos sumando, restando o multiplicando mal, o la matemática está DISPARATADA ?



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline U & N & O \\ \hline 7 & 4 & 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline U & N & O \\ \hline 7 & 4 & 1 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline O & N & C & E \\ \hline 1 & 4 & 8 & 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline U & N & O \\ \hline 6 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline D & O & S \\ \hline 8 & 2 & 1 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline T & R & E & S \\ \hline 9 & 0 & 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$


---


$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline S & I & E & T \\ \hline 1 & 0 & 4 & 9 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline T & R & E & S \\ \hline 5 & 2 & 4 & 7 \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline N & U & E & V \\ \hline 1 & 0 & 4 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline D & I & E & Z \\ \hline 7 & 3 & 4 & 0 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|} \hline U & N & O \\ \hline 9 & 2 & 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline C & E & R & O \\ \hline 6 & 4 & 1 & 5 \\ \hline \end{array}$$