

CRIPTOGRAMA 7

$$\begin{array}{r} \text{O L A} \\ \text{O L A} \\ \text{B O A} \\ + \text{B O A} \\ \hline \text{O S O S} \\ \text{O S O S} \end{array}$$

Empezamos por el final de la suma.

¿Cuánto puede valer la O?

El único valor para la O es 1 porque es el resultado de lo que se arrastra de la columna de las centenas y... lo máximo que se puede arrastrar en una suma de dos sumandos es 1.

Así tenemos que **O = 1**

$$\begin{array}{r} \text{O L A} \\ \text{1 L A} \\ \text{B O A} \\ + \text{B 1 A} \\ \hline \text{O S O S} \\ \text{1 S 1 S} \end{array}$$

Seguimos en la columna de las centenas.

¿Cuánto puede valer la B?

Los únicos valores que puede tomar la B son 9 u 8 porque sumando el 1 del primer sumando tiene que arrastrar a la columna de la izquierda.

Supongamos que la B = 9

Entonces la S tiene que ser 0 porque, el otro valor que podría adquirir es el 1 (de sumar 11) pero como el 1 ya está usado, la única posibilidad es el 0.

Pero entonces, en la columna de las unidades, tendríamos que $A + A = 10$, lo que haría $A = 5$. Y, en la columna de las decenas, tendríamos que $L + 1 + 1$ tendría que ser 11 lo que nos da $L = 9$ que no es posible pues 9 ya ha sido asignado.

Así que, concluimos que la B no puede ser 9 y, el único otro valor es el 8. **B = 8**

Como la B = 8, al sumarle 1 y otro que tenemos que arrastrar de la columna de las decenas, tendremos que **S = 0**

$$\begin{array}{r} \text{O L A} \\ 1 \text{ L A} \\ \text{B O A} \\ + 8 \text{ 1 A} \\ \hline \text{O S O S} \\ 1 \text{ 0 1 0} \end{array}$$

¿Cuánto puede valer la A?

Vamos a la columna de las unidades y concluimos que la **A = 5** para que al sumar con la otra A el resultado sea 10.

¿Cuánto puede valer la L?

Solo queda averiguar la L. Al sumarle 1 y 1 más de lo que arrastramos, tiene que salir 11 pues entonces **L = 9**

Y ya hemos acabado.

Toda la actividad quedaría así:

Sustituye cada letra por el valor numérico que creas que le corresponde.
Cada vez que encuentres un valor pulsa en "Guardar".
Cuando lo hayas acabado pulsa el botón "Acabado".

$$\begin{array}{r} \text{O L A} \\ 1 \ 9 \ 5 \\ \text{B O A} \\ + \ 8 \ 1 \ 5 \\ \hline \text{O S O S} \\ 1 \ 0 \ 1 \ 0 \end{array}$$

Guardar

Deshacer

Acabado

¡FENOMENAL! ¡LO HAS!

Cuando lo hayas resuelto, escribe aquí debajo la solución
Cambiando cada cifra por la letra que le corresponda:

$$\begin{array}{r} 8 \ 1 \ 9 \ 5 \\ \text{B O L A} \end{array}$$