

# CRIPTOGRAMA

3º primaria

## CRIPTOGRAMAS DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

Un criptograma consiste en hallar el valor exacto de las letras.

### RECUERDA . . .

Para resolver un criptograma no siempre se comienza por las unidades,  
Sino por el orden en que haya más cifras que letras.

Ejemplos:

01. Hallar el valor de A+ B

$$\begin{array}{r} A8B \\ + 3BA \\ \hline 9A1 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 586 \\ + 365 \\ \hline 951 \end{array}$$

SOLUCIÓN:

- Sumamos las centenas:  
 $1 + A + 3 = 9 \Rightarrow$  Sí cumple
- Sumamos las unidades:  
 $B + 5 = 11$   
 $6 + 5 = 11 \Rightarrow$  Sí cumple
- Sumamos las decenas:  
 $1 + 8 + 6 = 15 \Rightarrow$  Sí cumple

Los valores de:

$$A = 5 \text{ y } B = 6$$

$$A + B = 5 + 6 = 11$$

02. Hallar el valor de C y D

$$\begin{array}{r} C9D \\ - DC8 \\ \hline 6D3 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 791 \\ - 178 \\ \hline 613 \end{array}$$

SOLUCIÓN:

- Restamos las unidades:  
 $11 - 8 = 3 \Rightarrow$  Sí cumple
- Restamos las decenas:  
 $8 - C = 1$   
 $8 - 7 = 1 \Rightarrow$  Sí cumple
- Restamos las centenas:  
 $7 - 1 = 6 \Rightarrow$  Sí cumple

Los valores de:

$$C = 7 \text{ y } D = 1$$

## ACTIVIDAD

01. Hallar el valor de A x B

$$\begin{array}{r} B48 \\ + 56A \\ \hline A17 \end{array}$$

- A) 12      B) 11      C) 27  
D) 13      E) 30

02. Hallar el valor de E + F

$$\begin{array}{r} 345 \\ + EF7 \\ \hline F1E \end{array}$$

- A) 6      B) 8      C) 7  
D) 9      E) 10

03. Hallar el valor de  $P - Q$

$$\begin{array}{r} P 6 8 \\ + \underline{4 Q 7} \\ \hline 9 9 P \end{array}$$

- A) 10      B) 3      C) 7  
D) 8      E) 9

04. Hallar el valor de  $G + J$

$$\begin{array}{r} 5 G J \\ + \underline{J 2 1} \\ \hline 8 6 G \end{array}$$

- A) 7      B) 12      C) 25  
D) 20      E) 8

05. Hallar el valor de  $A : B$

$$\begin{array}{r} B 3 4 \\ + \underline{5 B A} \\ \hline 7 A 0 \end{array}$$

- A) 3      B) 8      C) 10  
D) 11      E) 12

06. Hallar el valor de  $M - N$

$$\begin{array}{r} N 8 M \\ + \underline{2 M N} \\ \hline 9 N 3 \end{array}$$

- A) 1      B) 19      C) 13  
D) 15      E) 12

07. Hallar el valor de  $X : Y$

$$\begin{array}{r} Y 1 X \\ + \underline{X Y 9} \\ \hline 6 X 3 \end{array}$$

- A) 4      B) 16      C) 2  
D) 8      E) 10

08. Hallar el valor de  $A - B$

$$\begin{array}{r} 7 6 A \\ - \underline{5 B 1} \\ \hline B A 3 \end{array}$$

- A) 6      B) 4      C) 2  
D) 3      E) 1

09. Hallar el valor de  $D \times E$

$$\begin{array}{r} 8 6 5 \\ - \underline{1 E 1} \\ \hline D 2 E \end{array}$$

- A) 11      B) 28      C) 3  
D) 27      E) 6

10. Hallar el valor de  $I + K$

$$\begin{array}{r} 9 3 6 \\ - \underline{1 1 K} \\ \hline 5 K I \end{array}$$

- A) 20      B) 10      C) 12  
D) 6      E) 8

11. Hallar el valor de  $P + Q$

$$\begin{array}{r} 9 8 Q \\ - \underline{P 5 4} \\ \hline Q P 2 \end{array}$$

- A) 18      B) 9      C) 27  
D) 3      E) 10

12. Hallar el valor de  $R + T$

$$\begin{array}{r} T 3 R \\ - \underline{1 R 9} \\ \hline R T 6 \end{array}$$

- A) 2      B) 35      C) 17  
D) 12      E) 20

13. Hallar el valor de  $Y : L$

$$\begin{array}{r} 4 9 5 \\ - \underline{L 7 8} \\ \hline 3 L Y \end{array}$$

- A) 8      B) 6      C) 0  
D) 7      E) 5

14. Hallar el valor de  $A \times B$

$$\begin{array}{r} 8 A 3 \\ - \underline{3 B 1} \\ \hline A 3 B \end{array}$$

- A) 25      B) 16      C) 4  
D) 2      E) 6