

FICHA INTERACTIVA DE MATEMÁTICA- 6° "A"

TEMA: Criptoaritmética:

1. NIVEL BÁSICO:

- Completa los números que faltan.

$$\begin{array}{r}
 4 \quad \text{pentagon} \quad 2 \quad - \\
 8 \quad \text{rectangle} \\
 \hline
 3 \quad 4 \quad 6
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{circle} \quad 6 \quad \text{triangle} \quad - \\
 \text{triangle} \quad 8 \\
 \hline
 2 \quad 8 \quad 9
 \end{array}$$

2. NIVEL INTERMEDIO:

- Calcula el valor de cada letra en las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r}
 A \quad 5 \quad 6 \\
 B \quad A \quad B \\
 \hline
 D \quad 1 \quad 9 \quad 4
 \end{array}
 +$$

El valor de
cada letra
es de 0 a 9.

A =

B =

D =

Calcula la operación:

A + B + D =

3. NIVEL ABANZADO: Desarrolla los siguientes ejercicios.

1. Indicar la menor cifra encontrada en:

$$\begin{array}{r} 4 \square 9 + \\ \square 6 \square \\ \hline \square 3 4 2 \end{array}$$

Rpta.: _____

2. Calcular la suma de cifras halladas en:

$$\begin{array}{r} 8 \square \square 4 + \\ 6 \square 3 2 9 \\ \hline \square 5 9 6 \square \end{array}$$

Rpta.: _____

3. Indicar la mayor cifra encontrada en:

$$\begin{array}{r} \square 4 7 3 \square + \\ 5 \square 9 \square 2 \\ \hline \square 4 3 \square 8 9 \end{array}$$

Rpta.: _____

4. Hallar las cifras que faltan en:

$$\begin{array}{r} \square \square 2 3 \square + \\ 5 4 9 1 6 \\ 1 \square 8 3 \\ \hline \square 2 8 9 \square 6 \end{array}$$

Rpta.: _____

5. Indicar la menor cifra encontrada en:

$$\begin{array}{r} \square \square 2 6 - \\ 9 5 \square \\ \hline 3 5 \square 8 \end{array}$$

Rpta.: _____

6. Calcular la suma de cifras halladas en:

$$\begin{array}{r} \square 2 \square 7 6 - \\ 3 \square 2 9 4 \\ \hline 4 7 5 \square \square \end{array}$$

Rpta.: _____

7. Calcular la suma de cifras del minuendo en:

$$\begin{array}{r} \square 2 \square \square - \\ 5 3 4 \\ \hline 4 \square 5 6 \end{array}$$

Rpta.: _____

8. Si se sabe que:

$$\begin{array}{r} a 3 b + \\ b 8 4 \\ \hline c a 9 \end{array}$$

hallar "a + b + c"

Rpta.: _____

9. Hallar "A + B + D" en:

$$\begin{array}{r} A 5 6 + \\ B A B \\ \hline D 1 9 4 \end{array}$$

Rpta.: _____

10. Hallar "x + y + z", si:

$$\begin{array}{r} z 4 x - \\ 1 y 2 \\ \hline y x 7 \end{array}$$

Rpta.: _____

11. Hallar "A + B", si:

$$\begin{array}{r} A 4 + \\ 5 B \\ \hline A 8 \\ 1 B 8 \end{array}$$

Rpta.: _____

12. Hallar "a + b", en:

$$\begin{array}{r} b 5 a + \\ b a a \\ \hline a 3 4 \end{array}$$

Rpta.: _____

13. Hallar "A + B + C", en

$$\begin{array}{r} A8B + \\ 7B5 \\ \hline 13C1 \end{array}$$

Rpta.: _____

14. Si: $\overline{A56} + \overline{BAB} = \overline{D194}$

hallar "A + B + D"

Rpta.: _____

15. Si: $m + n + p = 21$; hallar:

$$\begin{array}{r} \overline{mnp} + \\ \overline{pmn} \\ \hline \overline{npm} \end{array}$$

Rpta.: _____

16. Si: $a + b + c = 16$

hallar: $\overline{aabc} + \overline{bcab} + \overline{cbca}$

Rpta.: _____

17. Si: $a + b = 9$

hallar: $\overline{1ab} + \overline{ab1} + \overline{b1a}$

Rpta.: _____

18. Si: $a + b + c = 17$

hallar: $\overline{2abc} + \overline{8bca} + \overline{5cab}$

Rpta.: _____

19. Si: $(a + b + c)^2 = 169$

hallar: $\overline{aabb} + \overline{ccaa} + \overline{bbcc}$

Rpta.: _____

20. Si: $(a + b)^2 = 49$

hallar: $\overline{ab} + \overline{ba} + \overline{aa} + \overline{bb}$

Rpta.: _____

4. RETO FINAL

1. Hallar " $A + B + C$ ", si

$$\begin{array}{r} \overline{A A A} + \\ \overline{7 A A} \\ \hline B C 9 8 \end{array}$$

Rpta.: _____

2. Hallar " $A + B + C + D$ ", si:

$$\begin{array}{r} \overline{8 A A 3} - \\ \overline{4 C B 1} \\ \hline D B B A \end{array}$$

Rpta.: _____

3. Si: $a + b + c = 14$, hallar la suma de cifras del resultado de:

$$\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab}$$

Rpta.: _____

4. Hallar " $x + y$ ", si:

$$\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{3xy}$$

Rpta.: _____

5. Hallar " $p \times q$ ", si:

$$\overline{abc} = \overline{cba} + \overline{2pq}$$

Rpta.: _____