



FICHAS PARA PRIMARIA

PRIMERO RAZ. MATEMÁTICO



Criptograma Numérico-Gráfico

La palabra «criptoarimética» deriva de dos voces griegas: *kriptos* = 'oculto' y *aritmimos* = 'número'.

Los problemas de criptoarimética pretenden que encontremos una serie de valores escondidos que hagan válida una operación aritmética.

Ejemplo:

Calcula los valores de \bigcirc ; \square ; \triangle

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 3 \ + \\ 3 \ 8 \ 7 \\ \hline 4 \ 5 \ 8 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 1 \ 2 \ 3 \ + \\ 3 \ 8 \ 7 \\ \hline 4 \ 5 \ 8 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{l} \bigcirc = 9 \\ \square = 6 \\ \triangle = 8 \end{array}$$

$\bigcirc \ \square \ \triangle \quad \bigcirc \ \square \ \triangle$



Actividades

Observa los símbolos y sus respectivos valores y resuelve (preguntas 1 y 2)

Se sabe lo siguiente:

$$\triangle = 6; \ \bigcirc = 9; \ \diamond = 80$$

1 Calcula: $36 + \triangle$

Resolución:

Reemplazando se tiene:

$$\begin{array}{r} 36 + \triangle \\ 36 + 6 = 42 \end{array}$$

Rpta.: 42.

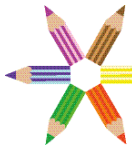
2 Calcula: $\overline{\triangle \bigcirc} + \overline{\triangle \diamond}$

Reemplaza los símbolos y calcula el resultado de cada adición (preguntas 3 y 4):

$$\star = 22; \ \triangle = 44; \ \boxtimes = 36; \ \heartsuit = 60$$

3 $17 + \star$

4 $\boxtimes + 28$



Exigimos más

Calcula el valor de cada figura.

5 $62 + \triangle = 82$

Resolución:

Hacemos la siguiente pregunta: ¿cuánto le falta a 62 para llegar a 82?

En otras palabras es una diferencia:

$$82 - 62 = \triangle = 20 \text{ (Rpta.)}$$

6 $\heartsuit + 49 = 89$

7 $68 + \star = 108$

8 $\boxtimes + 32 = 132$



Demuestro mis habilidades

Reemplaza los símbolos y calcula la adición:

$\otimes = 22$; $\oplus = 34$; $\lightning = 16$; $\rightarrow = 40$

9
$$\begin{array}{r} \otimes \\ \oplus \\ \rightarrow \\ \hline \end{array} +$$

10
$$\begin{array}{r} \lightning \\ \rightarrow \\ \lightning \\ \hline \end{array} +$$

Reemplaza los símbolos y calcula la sustracción:

$\otimes = 82$; $\oplus = 54$; $\lightning = 26$; $\rightarrow = 90$

11
$$\begin{array}{r} \otimes \\ \lightning \\ \hline \end{array} -$$

12
$$\begin{array}{r} \rightarrow \\ \lightning \\ \hline \end{array} -$$