

EVALUACIÓN MENSUAL DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Hijo(a) del Rey: _____

Grado: 2° grado

Profesora: Cindya Condor Moreno

Fecha: 05/09/22

1. En cada caso selecciona el número que cumple con las pistas dadas.

a.

- Es mayor que 300.
- Es menor que 350.
- Tiene 2 en el lugar de las decenas.

382 • 258 •
312 • 329 •

b.

- Tiene un 8 en el lugar de las unidades.
- Tiene un 4 en el lugar de las decenas.
- Tiene un 7 en el lugar de las centenas.

847 • 478 •
235 • 748 •

c.

- Es mayor que 250.
- Es menor que 260.
- La suma de sus cifras es 10.

251 • 253 •
259 • 264 •

d.

- Tiene un 4 en el lugar de las centenas.
- Tiene un 9 en el lugar de las unidades.
- La suma de sus cifras es 14.

916 • 419 •
941 • 914 •

2. Resuelve las operaciones y descifra el mensaje secreto.

Código

A = $9 \times 7 =$ _____

I = $7 \times 6 =$ _____

P = $9 \times 8 =$ _____

C = $5 \times 6 =$ _____

L = $6 \times 9 =$ _____

S = $8 \times 8 =$ _____

D = $3 \times 8 =$ _____

N = $9 \times 3 =$ _____

T = $2 \times 9 =$ _____

E = $4 \times 9 =$ _____

O = $3 \times 4 =$ _____

U = $7 \times 7 =$ _____

Mensaje secreto

30	49	42	24	63

54	63	64



72	54	63	27	18	63	64

24	36	18	49

54	12	30	63	54	42	24	63	24

3. Descubre el valor de cada figura, descubre y selecciona la alternativa correcta:

1

Si:

$$\heartsuit \times 3 = 24 \rightarrow \heartsuit = 8$$

$$\spadesuit \times 5 = 45 \rightarrow \spadesuit = 9$$

El valor de $\heartsuit + \spadesuit$ es:

$$\square + \square = \square$$

- a) 43 b) 21 c) 17 d) 20

2

Si:

$$\clubsuit \times 8 = 56 \rightarrow \clubsuit = 7$$

$$9 \times \otimes = 45 \rightarrow \otimes = 5$$

Hallar el valor de: $\clubsuit - \otimes$

$$\square - \square = \square$$

- a) 8 b) 3 c) 4 d) 2

3

Si:

$$60 \times \blacklozenge = 180 \rightarrow \blacklozenge = 3$$

$$\blacklozenge \times 3 = 240 \rightarrow \blacklozenge = 80$$

¿A qué es igual $\blacklozenge - \blacklozenge$?

$$\square - \square = \square$$

- a) 77 b) 56 c) 81 d) 43

4

Si:

$$\star \times \star = 16 \rightarrow \star = 4$$

$$\blacksquare \times \blacksquare = 9 \rightarrow \blacksquare = 3$$

Calcular: $\star \times \blacksquare$

$$\square \times \square = \square$$

- a) 15 b) 12 c) 25 d) 32

4. Reemplaza las figuras por sus equivalencias y resuelve la operación.

$$\blacklozenge = (12 \times 4); \quad \bigcirc = 224; \quad \triangle = 40$$

$$\begin{array}{r} \bigcirc + \blacklozenge - \triangle = \\ \hline \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline + \quad - \quad = \\ \hline \downarrow \quad \downarrow \\ \hline - \quad = \\ \hline \downarrow \quad \downarrow \\ \hline = \end{array}$$