

INSTITUCION EDUCATIVA VIGÍA DEL FUERTE

Nombre Estudiante _____ **Grado:** _____

Docente: Maria reyes
Elaborado el _____

Asesor Alianza: Yeferson Ruiz
Para entregar el _____

Sumas y restas

¿Qué es la suma?

La suma es una operación matemática que consiste en reunir varias cantidades en una sola para llegar a un resultado final y se representa con el signo más (+). La suma se divide en varias partes, que son: sumandos (cantidades a sumar), sumas o total (resultado de la suma):

342-----	Sumando
+ 256-----	Sumando

598-----	Total

La suma reagrupando unidades

Cuando al sumar dos números de tres cifras, la suma de los dígitos de las unidades es un número mayor que 9, es necesario reagrupar las unidades, es decir, cambiar 10 unidades por una decena.

Ejemplo: ¿Cómo se realiza la suma 348 + 125?

Suma las unidades

C	D	U
3	4	8
		+125

		13

Cambia 10 unidades por 1 decena

C	D	U
		1
		348
		+125

		3

Cambia 10 unidades y luego las centenas

C	D	U
		1
		348
		+125

		473

¿Qué es la resta?

La resta es una operación matemática que consiste en quitar una cantidad de otra para averiguar la diferencia entre las dos y se representa con el signo menos (-). La resta se divide en varias partes, que son: minuendo (es el número al que se le quita o resta), sustraendo (número que le quita al minuendo)

879-----	Minuendo
- 453-----	Sustraendo

426-----	Diferencia

La resta desagrupando decenas

Cuando al restar números de tres cifras, la cifra de las unidades de la resta es mayor que la cifra de las unidades del minuendo, se desagrupa una decena, es decir, se cambia una decena por 10 unidades.

Ejemplo: Tenía 653 vacas y vendí 217, ¿Cuántas vacas me quedaron?

Cómo $3 < 7$ cambia una decena por 10 unidades

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 4 \ 13 \\ 6 \ 5 \ 3 \\ -217 \\ \hline 6 \end{array}$$

Resta las decenas

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 4 \ 13 \\ 6 \ 5 \ 3 \\ -217 \\ \hline 3 \ 6 \end{array}$$

Resta las centenas

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 4 \ 13 \\ 6 \ 5 \ 3 \\ -217 \\ \hline 4 \ 3 \ 6 \end{array}$$

Quedaron 436 vacas.

Actividad 1. Crucigrama de sumas

Resuelve el crucigrama de sumas correctamente y rellena los cuadros con el nombre de cada parte de la suma.

Diagrama de un crucigrama de problemas de suma:

- Horizontal superior izquierdo:** $3 + 2 = \square$. Una flecha roja apunta hacia arriba desde un recuadro verde etiquetado "sumando".
- Horizontal superior derecho:** $\square + 4 = 8$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde etiquetado "total".
- Vertical central izquierda:** $\square + 1 = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Vertical central derecha:** $\square + 5 = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Vertical superior derecha:** $6 + \square = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Vertical inferior derecha:** $2 + \square = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Horizontal central izquierda:** $3 + 2 = \square$. Una flecha roja apunta hacia la derecha desde un recuadro verde.
- Horizontal central derecha:** $\square + \square = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior izquierda:** $\square + \square = 7$. Una flecha roja apunta hacia la derecha desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior derecha:** $\square + \square = 7$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior central izquierda:** $6 + \square = 9$. Una flecha roja apunta hacia la derecha desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior central derecha:** $\square + 4 = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior izquierdo:** $4 + \square = 8$. Una flecha roja apunta hacia la derecha desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior derecho:** $\square + 3 = \square$. Una flecha roja apunta hacia la izquierda desde un recuadro verde.
- Vertical inferior central izquierda:** $\square + 2 = \square$. Una flecha roja apunta hacia arriba desde un recuadro verde.
- Vertical inferior central derecha:** $\square + 5 = \square$. Una flecha roja apunta hacia arriba desde un recuadro verde.
- Horizontal inferior más izquierda:** $\square + \square = \square$. Una flecha roja apunta hacia la derecha desde un recuadro verde.

Actividad 2. Laberinto de restas

Tomás ha perdido su juguete favorito, para encontrarlo deberás completar el laberinto, el camino correcto lo formarás resolviendo las restas y estos resultados te llevarán hacia su juguete

① $300 - 17$

② $180 - 28$

③ $200 - 158$

④ $400 - 65$

⑤ $350 - 168$

⑥ $200 - 34$

⑦ $400 - 206$

⑧ $300 - 73$

⑨ $500 - 254$

⑩ $300 - 282$

⑪ $200 - 125$

⑫ $400 - 227$

Actividad 3. Operemos

Esta casa necesita ser pintada, para hacerlo correctamente, resuelve las sumas y restas para obtener el color indicado.

Si tu resultado es 1, el color que debes usar es verde claro ●

Si tu resultado es 2, el color que debes usar es café ●

Si tu resultado es 3, el color que debes usar es rosado ●

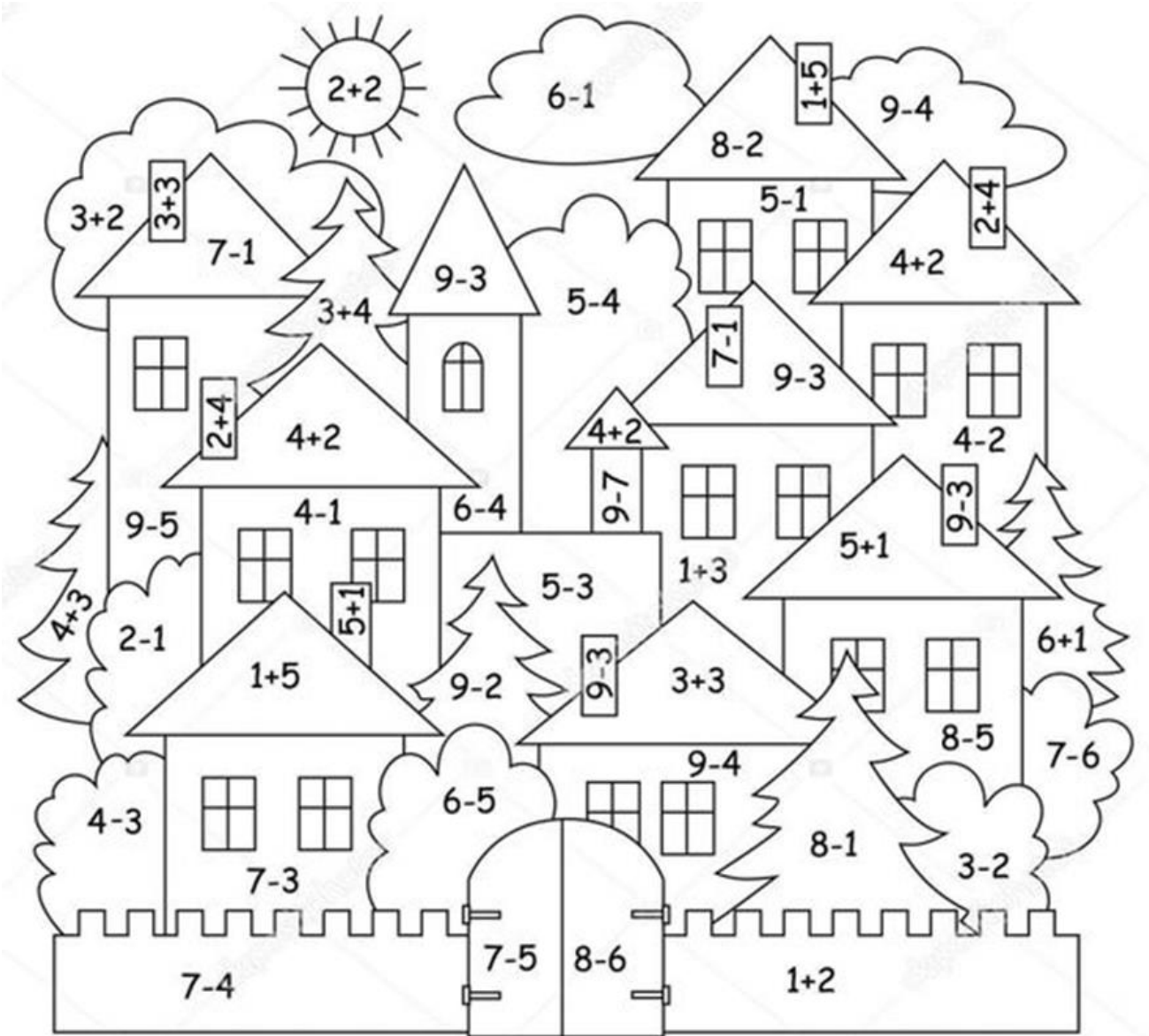
Si tu resultado es 4, el color que debes usar es amarillo ●

Si tu resultado es 5, el color que debes usar es azul ●

La divulgación de esta guía se hace con fines educativos y se entrega exclusivamente a maestros que participan del programa Alianza por la Educación Con Calidad y Equidad. Así mismo, se autoriza hacer uso solidario del material citando debidamente la fuente y se prohíbe la distribución y el uso parcial o total del contenido para fines comerciales o de desarrollo de programas y proyectos de otras entidades.

Si tu resultado es 6, el color que debes usar es rojo ●

Si tu resultado es 7, el color que debes usar es verde oscuro ●



Cibergrafía

- Pinterest. (2020). Actividades sumas y restas [Ilustraciones actividad 1, 2 y 3]. Recuperado de <https://www.pinterest.es/pin/763078730594672090/>