

**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 cruciverba de matemáticas. El texto "sumando" está escrito horizontalmente en un cuadro verde, con una flecha que apunta al cuadro "3" de la ecuación "3 + 2 =". El texto "total" está escrito horizontalmente en un cuadro verde, con una flecha que apunta al cuadro "8" de la ecuación "+ 4 = 8".

El cruciverba incluye las siguientes ecuaciones y espacios:

- Horizontal superior izquierdo:  $3 + 2 = \square$
- Horizontal superior derecho:  $\square + 4 = 8$
- Vertical izquierdo:  $\square + 2 = \square$
- Vertical central superior:  $\square + 1 = \square$
- Vertical central inferior:  $\square + \square = \square$
- Vertical derecho superior:  $\square + 5 = \square$
- Vertical derecho inferior:  $\square + 2 = \square$
- Horizontal medio izquierdo:  $\square + \square = 7$
- Horizontal medio derecho:  $\square + \square = 7$
- Horizontal inferior izquierdo:  $\square + \square = 9$
- Horizontal inferior derecho:  $\square + 3 = \square$
- Vertical inferior izquierdo:  $\square + 2 = \square$
- Vertical inferior derecho:  $\square + 5 = \square$
- Horizontal inferior más bajo izquierdo:  $\square + \square = \square$

Los cuadros de respuesta están representados por rectángulos verdes con flechas que indican su posición en el diagrama.

### 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 $300 - 17$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
② $180 - 28$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
③ $200 - 158$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
④ $400 - 65$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑤ $350 - 168$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑥ $200 - 34$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑦ $400 - 206$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑧ $300 - 73$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑨ $500 - 254$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑩ $300 - 282$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑪ $200 - 125$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
⑫ $400 - 227$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

### 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 ●

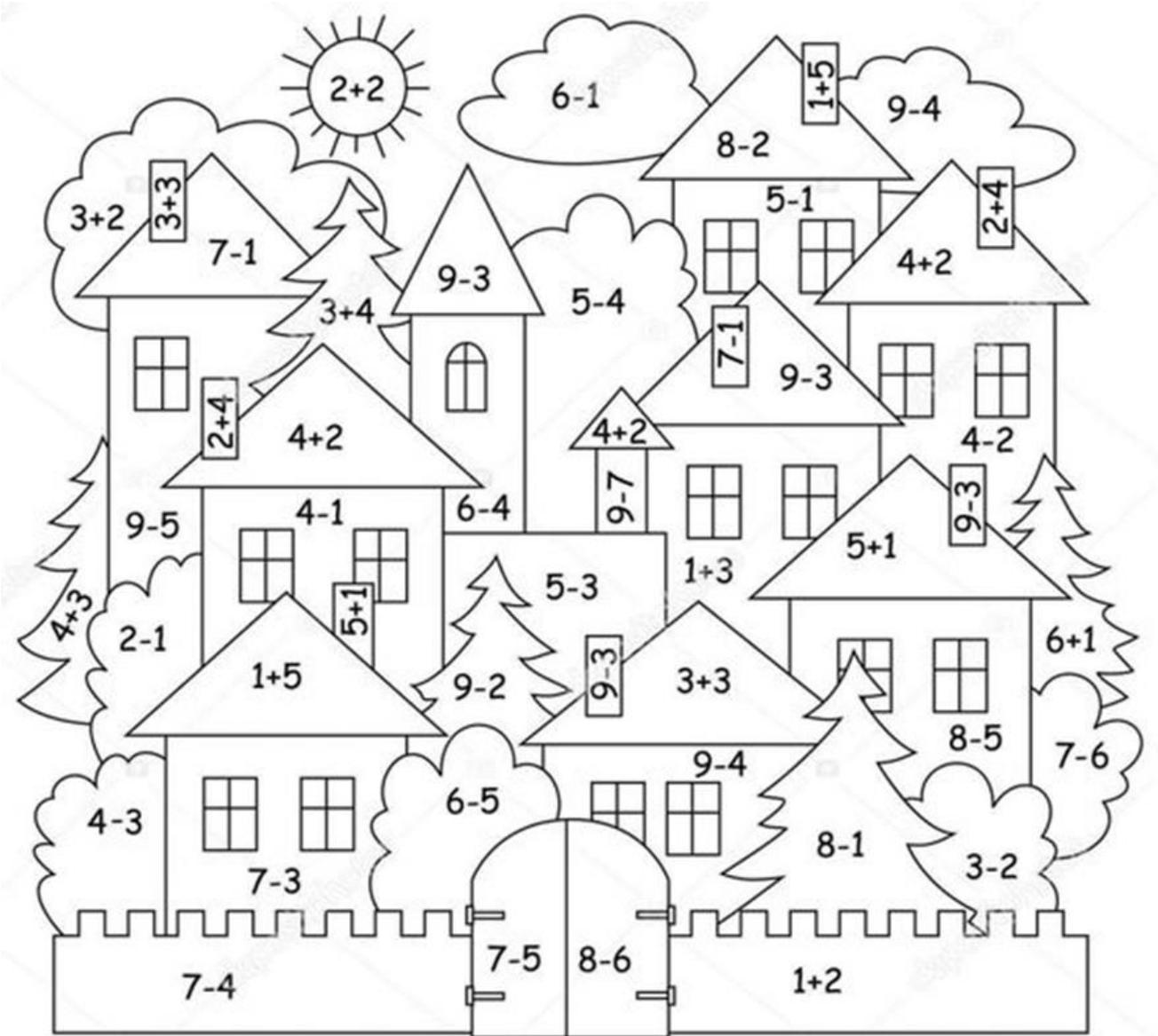
Si tu resultado es 4, el color que debes usar es amarillo ●

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/>