



COLEGIO METROPOLITANO DEL SUR

República de Colombia departamento de Santander
aprobado por el MEN, resolución nº 12426 de octubre 28 de 2002, aprobado secretaria de educación municipal de Floridablanca en los niveles de educación preescolar, básica primaria, básica secundaria, y media técnica mediante resolución nº 3293 de noviembre 24 de 2020.
modalidad técnico comercial y técnico ambiental.



GUÍA DE APRENDIZAJE # 2:

Nombre:

Grado:

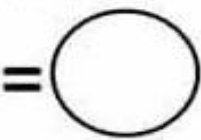
Docente:

Sede:

Competencia: Describo, comparo, resuelvo y cuantifico situaciones con números en diferentes contextos y con diversas representaciones.

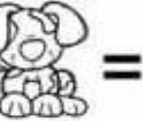
A Relación con el conocimiento previo o contextualización:

I.C Contemos y escribamos totales:



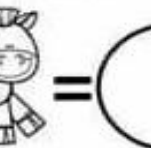
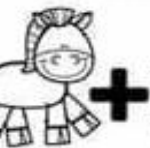


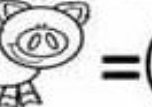












$$\begin{array}{r} 74 \\ 63 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 85 \\ \hline \end{array} +$$

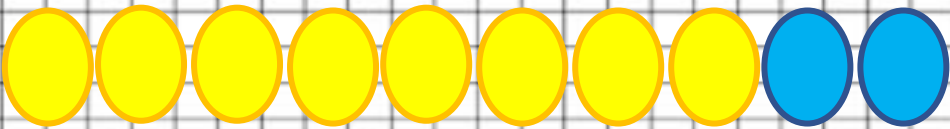
$$\begin{array}{r} 97 \\ 74 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ 98 \\ \hline \end{array} +$$

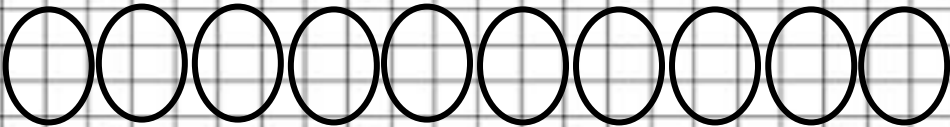
$$\begin{array}{r} 96 \\ 57 \\ \hline \end{array} +$$

2. Realiza las siguientes sumas, apoyándote con los círculos. Guíate por el ejemplo.

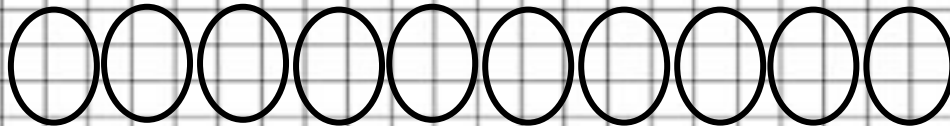
$8 + 2 = 10$



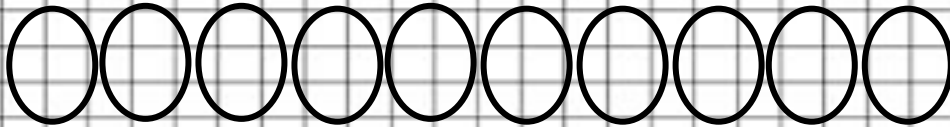
$5 + 4 =$



$3 + 7 =$



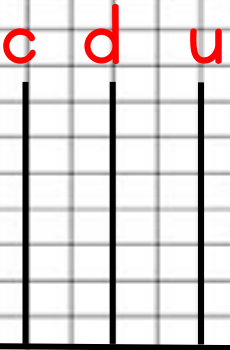
$5 + 4 =$



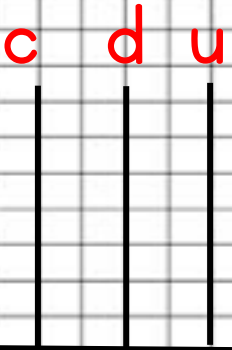
3. Resuelve las adiciones y representa los resultados en el ábaco.

● = centenas ● = decenas ● = unidades.

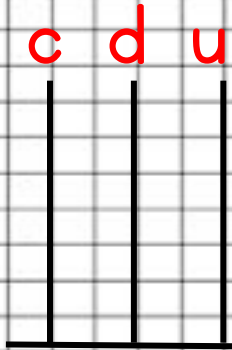
$45 + 12 =$



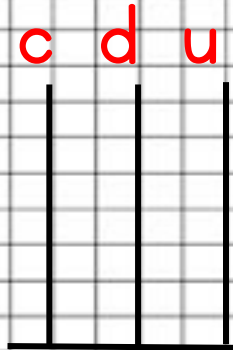
$16 + 54 =$



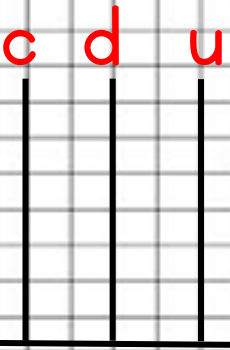
$32 + 24 =$



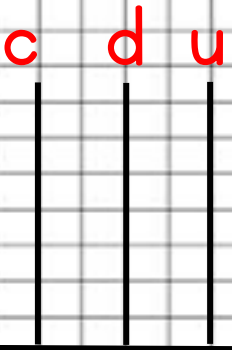
$17 + 27 =$



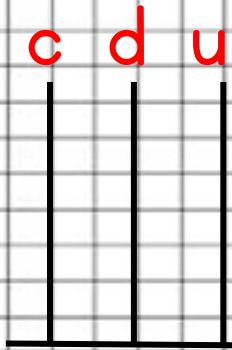
$18 + 46 =$



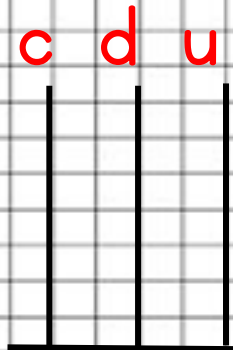
$13 + 45 =$



$54 + 48 =$



$58 + 36 =$



4. Escribe en tu cuaderno los números que te va a dictar tu profe, luego escríbelos en letras.

B

Amplía tus conocimientos:

Atiende a la explicación de tu profe y escribe en tu cuaderno la información.

La adición y sus términos:

Cuando hablamos de adicionar, también hablamos de agrupar, reunir, combinar,

Todas las adiciones tienen tres términos:

Sumandos, suma o total.

Propiedades de la adición:

- **Propiedad asociativa:** Cuando se suman tres o más números el modo de agrupar los sumandos no afectan el resultado.
- **Propiedad conmutativa:** Cuando se suman dos números, el orden de los sumandos no altera el resultado.
- **Elemento neutro:** La suma de un número y el cero es igual al número.

c d u

5 3 4 + → sumando

7 5 8 → sumando

12 9 2 → suma o total

La sustracción y sus términos:

Cuando hablamos de sustracción decimos que es quitar o restar; la sustracción tiene como términos: el minuendo, sustraendo y diferencia.

5. Reta tus conocimientos y juega en Power Point a sumar en la ruleta mágica.

C Problematización y ampliación de conocimientos:

6. Resuelve el crucigrama numérico:



The crossword puzzle grid contains the following equations:

- Across 1: $4 + 2 =$
- Across 2: $+ = 8$
- Across 3: $+ = 9$
- Across 4: $2 + =$
- Across 5: $+ = 9$
- Across 6: $+ 7 =$
- Across 7: $+ = 2$
- Across 8: $+ = 8$
- Down 1: $+ =$
- Down 2: $+ = 9$
- Down 3: $+ = 7$
- Down 4: $+ 6 =$
- Down 5: $+ =$
- Down 6: $+ =$

7. Resuelve las operaciones y aplica color según la clave.

$3 + 4 =$		orange
$5 + 6 =$		green
$9 + 7 =$		red
$4 + 5 =$		yellow
$11 + 4 =$		brown
$6 + 4 =$		yellow
$3 + 5 =$		purple
$12 + 7 =$		pink
$3 + 3 =$		blue
$8 + 4 =$		yellow
$14 + 3 =$		orange
$9 + 9 =$		red
$5 + 9 =$		green
$6 + 7 =$		yellow

A large, detailed illustration of a parrot, likely a macaw, facing left. The parrot's feathers, wings, and tail are filled with various numbers ranging from 3 to 19. The parrot has a large, curved beak and a single visible eye. The background is plain white.

8. Resuelve las operaciones.

8 7 9 +

9 6 7 +

6 5 8 +

9 6 8

7 6 9

$877 +$

$$\begin{array}{r} 953+ \\ 749 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 388+ \\ 587 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845+ \\ 378+ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 687- \\ 435 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864- \\ 551+ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 979+ \\ 647+ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 586+ \\ 883 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 239+ \\ 976 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 787+ \\ 759+ \end{array}$$

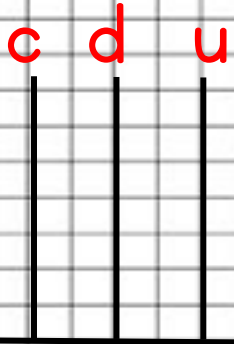
$$\begin{array}{r} 875- \\ 641 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 698- \\ 373 \end{array}$$

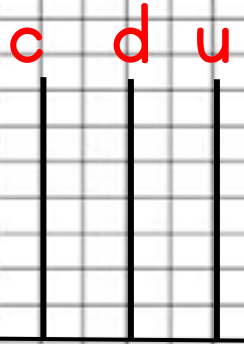
$$\begin{array}{r} 859+ \\ 148+ \end{array}$$

9. Resuelve las operaciones y representa los resultados en el ábaco.

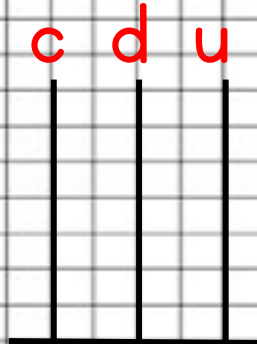
$89 + 56 =$



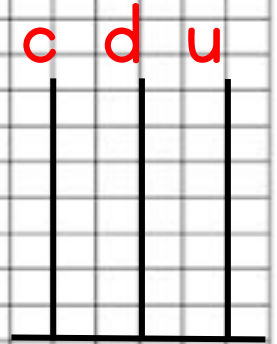
$76 + 67 =$



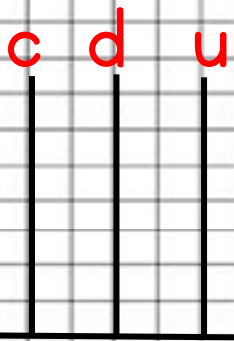
$32 + 24 =$



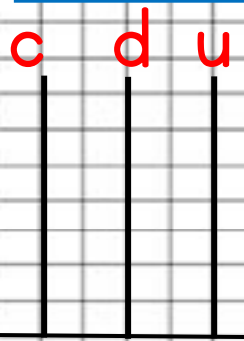
$17 + 27 =$



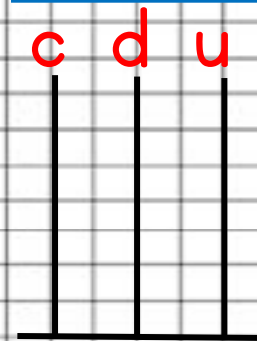
$98 - 37 =$



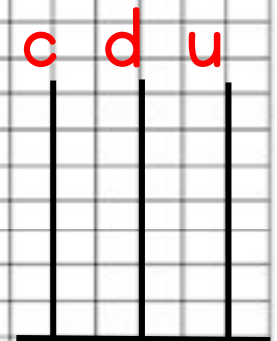
$96 - 49 =$



$84 - 18 =$



$75 - 39 =$



10. Aplica la propiedad asociativa de la y resuelve.

● $(20 + 10) + 38 = 20 + (10 + 38)$

$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$

$\boxed{} \longleftrightarrow \boxed{}$

● $(34 + 16) + 12 = 16 + (12 + 34)$

$\boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{}$

$\boxed{} \longleftrightarrow \boxed{}$

II. Escribe el nombre de la propiedad que se aplica en cada situación.

$34 + 7 = \boxed{} = 7 + 34 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$45 + 0 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$0 + 32 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$18 + 0 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$28 + 14 = \boxed{} = 14 + 28 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$65 + 31 = \boxed{} = 31 + 65 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$76 + 0 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

$24 + 16 = \boxed{} = 16 + 24 = \boxed{} \rightarrow$ Propiedad

D

Evaluación - autoevaluación del proceso:

12. Resuelve las operaciones.

- $987 + 634 =$ _____
- $246 + 853 =$ _____
- $674 + 238 =$ _____
- $867 + 456 =$ _____
- $347 + 432 =$ _____
- $895 + 976 =$ _____
- $945 - 456 =$ _____
- $674 - 543 =$ _____
- $987 - 634 =$ _____
- $957 - 489 =$ _____
- $674 - 238 =$ _____
- $937 - 689 =$ _____
- $964 - 475 =$ _____
- $673 - 297 =$ _____

13. Resuelve las series de cálculo mental.

	+4	+5	-7	+8	+12	-9	=
9							
	+8	+7	-11	-7	+8	-4	=
13							
	+9	+8	-13	-8	+5	-7	=
17							
	+6	+7	-10	-9	+12	-9	=
22							



Autoevaluación:



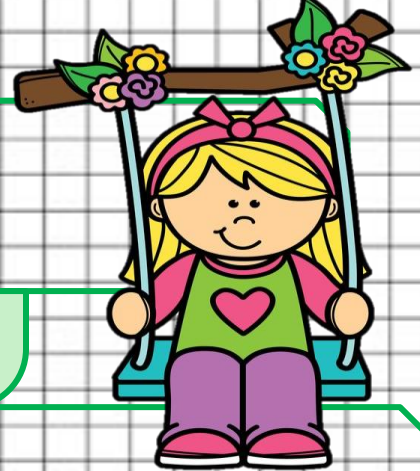
¿Qué he aprendido?

¿Cómo lo he aprendido?

¿Qué se me dificultó al aprender?



¿Qué me gustaría aprender?



¿Para qué me servirá lo que he aprendido?

E

Recursos:

- Navegantes integrados 3.
- Competencias matemáticas 3. Educar.
- Proyecto Sé 3. Educar.
- <https://www.mamutmaticas.com/>