



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Departamento de Arauca

Institución Educativa

AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0

RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



DOCENTE

CLAUDIA AURORA MEDINA MENDOZA

ASIGNATURA: MATEMATICAS

GRADO: SEGUNDO

Aprender a Sumar y Restar

INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA

Querido estudiante en la presente guía pedagógica, encontraras una serie de actividades que te ayudaran a recordar lo que trabajaste durante el este segundo periodo en el área de matemáticas. No olvides que debes realizar las actividades sobre esta guía, con una excelente presentación y la mejor letra posible. Ten presente que, aunque no vas a ir al colegio, debes entregar la evidencia de lo que has trabajado cuando regreses al colegio.

A. LO QUE SABEMOS

Repaso de conocimientos previos en los temas de sumas y restas.

Cuando realizamos restas, es mejor saber qué hacemos para hacerlo bien. Aprende la manera correcta de realizar restas, a continuación

Cuando tenemos una cantidad de unidades, y de estas quitamos algunas o todas ellas decimos que restamos.

matemate

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 13 \\ \hline 32 \end{array}$$

www.matemate.com

PARTES DE LA RESTA

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

matemate

B. APRENDAMOS ALGO NUEVO

Imagina que tienes 8 dulces, luego te encuentras con un amigo y le compartes. ¿Cuántos dulces te quedan después de compartir los 3 con tu amigo? Para resolver este tipo de problemas realizamos una **resta**.





Podemos representar la situación de los dulces por medio de la operación que debe ser leída: “ocho menos tres”.

8 dulces que tenias menos 3 que regalaste, igual a 5 dulces. $8 - 3 = 5$

La suma es una operación matemática que se usa para juntar o combinar dos o más números para obtener un número total. Cuando sumas, estás agregando cantidades juntas. Por ejemplo, si sumas 2 y 3, obtienes 5, porque has juntado esos dos números.

Sumas con llevadas

Aprendiendo a sumar con llevadas

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

En este ejemplo vamos a sumar $46 + 38$. Primero sumamos la columna de las unidades.

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 38 \\ \hline 14 \end{array}$$

Cuando el resultado es de 10 o más, se produce “una llevada”. Ej: $6 + 8 = 14$

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 38 \\ \hline 47 \end{array}$$

Hay que pasar ese número a la columna de las decenas. Ej: el número 1

$$\begin{array}{r} 1 \\ 46 \\ + 38 \\ \hline 84 \end{array}$$

Ese número se suma con los números de la siguiente columna. Ej: $46 + 38 = 84$

Restas con llevadas

Aprendiendo a restar con llevadas

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

En este ejemplo vamos a restar $45 - 18$. Al restar la columna de las unidades nos encontramos con un problema. Si 8 es mayor que 5, ¿Cómo restarlo?

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4}15 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

Para poder restarlo, “pedimos ayuda” a la columna de las decenas, llevándonos una. Puedes tachar el número y escribirlo encima.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4}15 \\ - 18 \\ \hline 7 \end{array}$$

Ahora tenemos 15 para restarle 8, y podemos solucionar la columna de las unidades.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4}15 \\ - 18 \\ \hline 27 \end{array}$$

Ya solo falta resolver la columna de las decenas. Utiliza el número escrito encima.

C. EJERCITEMOS LO APRENDIDO

Practiquemos sobre las siguientes sumas y restas. Pueden dar respuesta en la misma copia para luego entregar.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
Departamento de Arauca
Institución Educativa
AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0
RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



$\begin{array}{r} +25 \\ 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} +71 \\ 26 \end{array}$	$\begin{array}{r} +54 \\ 32 \end{array}$	$\begin{array}{r} +30 \\ 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} +51 \\ 46 \end{array}$	Sumas Resuelve las siguientes sumas con llevadas.	$\begin{array}{r} 99 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ 63 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ 42 \\ + 91 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ 19 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} +47 \\ 22 \end{array}$	$\begin{array}{r} +68 \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} +32 \\ 54 \end{array}$	$\begin{array}{r} +70 \\ 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} +83 \\ 16 \end{array}$		$\begin{array}{r} 70 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 66 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ 62 \\ + 98 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ 26 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 69 \\ 47 \\ + 81 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} +25 \\ 44 \end{array}$	$\begin{array}{r} +69 \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} +48 \\ 31 \end{array}$	$\begin{array}{r} +36 \\ 52 \end{array}$	$\begin{array}{r} +57 \\ 21 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 65 \\ + 90 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ 46 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 79 \\ 89 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ 42 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} +63 \\ 36 \end{array}$	$\begin{array}{r} +75 \\ 34 \end{array}$	$\begin{array}{r} +82 \\ 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} +54 \\ 24 \end{array}$	$\begin{array}{r} +62 \\ 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ + 81 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ + 88 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ 46 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 79 \\ 89 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ 42 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$	



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 Departamento de Arauca
 Institución Educativa
AGROPECUARIO MUNICIPAL

DANE: 381001002035 ICFES: 050302 NIT: 800170889-0
RESOLUCIÓN No 3071 DE 23 OCTUBRE DE 2023



Restas sin llevar

Restas sin llevar

Restas con llevadas

$\begin{array}{r} 35 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 654 \\ - 112 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 674 \\ - 251 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 378 \\ - 165 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 957 \\ - 602 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 405 \\ - 158 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 632 \\ - 274 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 905 \\ - 340 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ - 409 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$\begin{array}{r} 64 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ - 55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 99 \\ - 78 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 847 \\ - 305 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 718 \\ - 604 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 899 \\ - 158 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 967 \\ - 845 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 735 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 548 \\ - 349 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 655 \\ - 297 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ - 89 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

$\begin{array}{r} 37 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 708 \\ - 402 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 935 \\ - 804 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 647 \\ - 122 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 549 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 637 \\ - 119 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 389 \\ - 290 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 600 \\ - 449 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 460 \\ - 398 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$\begin{array}{r} 23 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ - 51 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 83 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 560 \\ - 340 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 887 \\ - 654 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 349 \\ - 129 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 494 \\ - 203 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 973 \\ - 524 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 634 \\ - 288 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 741 \\ - 508 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 979 \\ - 195 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

fichasdematematicas.com

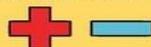
fichasdematematicas.com

fichasdematematicas.com

D. APLIQUEMOS LO APRENDIDO.



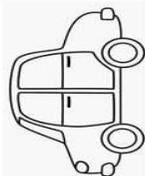
Problemas de suma y resta



1. Ema tenía 10 uvas y se comió 7. ¿Cuántas uvas le quedaron?

Escribe la suma o resta

Resultado



2. Pedro tiene 7 carritos y le prestó 2 a su amigo Juan. ¿Cuántos carritos tiene ahora Pedro?

Escribe la suma o resta

Resultado



3. El árbol tenía 5 manzanas y crecieron 6 más. ¿Cuántas manzanas tiene ahora?

Escribe la suma o resta

Resultado



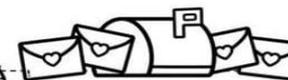
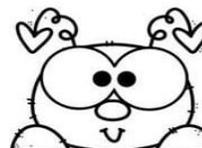
4. En la fiesta hay 7 niñas y 8 niños. ¿Cuántos niños y niñas hay en total?

Escribe la suma o resta

Resultado

VAMOS A RESOLVER PROBLEMAS

Resuelve los siguientes problemas.



En el frasco de vidrio hay 89 galletas, si Elena sacó 26 para regalar en su escuela, ¿cuántas galletas le quedaron?

En el curso de verano se inscribieron 68 alumnos, pero el primer día solo asistieron 23. ¿Cuántos niños no asistieron?

En la escuela "Francisco Villa" hay 19 maestros en el turno matutino y 14 en el turno vespertino. ¿Cuántos maestros hay en total?

En la familia de Fátima hay 47 primos, de los cuales 25 son mujeres, ¿cuántos son hombres?

EVALUACION: El proceso de verificación de aprendizajes, se realizará al reestablecer el proceso académico de forma presencial, por lo tanto, **NO** es necesario enviar imágenes, videos o demás formatos al docente titular del grado.

FIRMA DEL DOCENTE: _____

FIRMA DEL COORDINADOR: _____