





## Guía de aplicación

Área / Asignatura:	Matemáticas
Grado :	Tercero
Período :	Segundo
Alumno:	
Guía No.: 1.2	Adición, sustracción y multiplicación

1. Lee las pistas y encuentra el número pedido.

El resultado de una suma es 873.560 y uno de los sumandos es 309.515. ¿Cuál es el otro sumando?

La diferencia entre dos números es 63.520 y el sustraendo es 237.530. ¿Cuál es el minuendo?

Si el sustraendo es 495.315 y el minuendo es 3UM mayor. ¿Cuál es la diferencia?

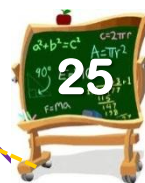
Si un sumando es 637.560 y el otro sumando es 5 centenas de mil menor. ¿Cuál es la suma?

2. Escribe el número que falta en cada cuadrado si la suma de todos los números debe ser 500.

201	
187	13

84	
100	116

305	
70	25





3. Resuelve las siguientes operaciones aplicando la propiedad asociativa.

- $3.530 + 4.070 + 2.100$
- $5.080 + 7.935 + 1.020$
- $6.525 + 8.013 + 5.575$
- $4.300 + 5.700 + 9.200$

4. Calcula los siguientes productos.

$$\begin{array}{r} 3.459 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.359 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.013 \\ \times 285 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.588 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

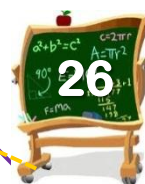
$$\begin{array}{r} 3.679 \\ \times 276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80.316 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

140.093

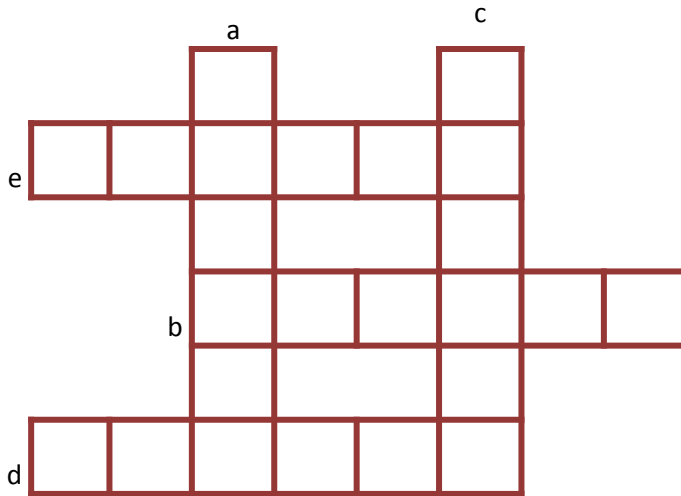
93.431

111.241



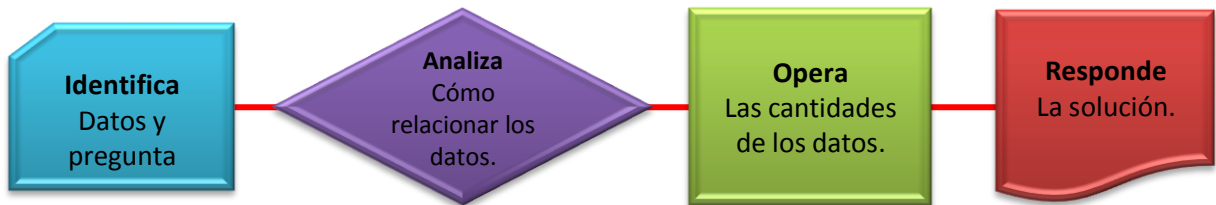


4. Realiza las siguientes adiciones. Luego, ubica el resultado en el crucinúmero.

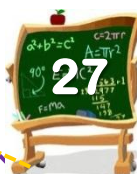


- a.  $237.514 + 501.367$
- b.  $567.318 + 293.037$
- c.  $431.965 + 389.425$
- d.  $123.987 + 777.513$
- e.  $583.417 + 309.815$

5. Soluciona cada uno de los problemas siguiendo el proceso descrito:



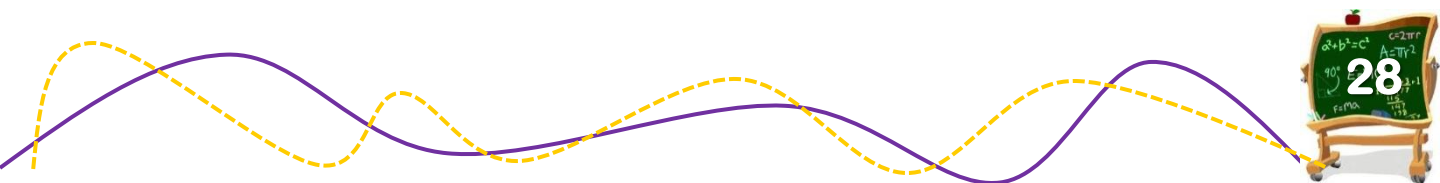
<p>Se han sembrado 38 pinos, 150 robles, 25 arrayanes. ¿Cuántos árboles?</p>	<p>El total de árboles resulta de la suma: <math>38 + 150 + 25</math></p>	$\begin{array}{r} 150 \\ + 38 \\ \hline 213 \end{array}$	<p>Se han sembrado 213 árboles.</p>
<p>Un zoológico tiene: 76 palomas, 145 pájaros, 83 gallinas. ¿Cuántas aves tiene el zoológico?</p>			





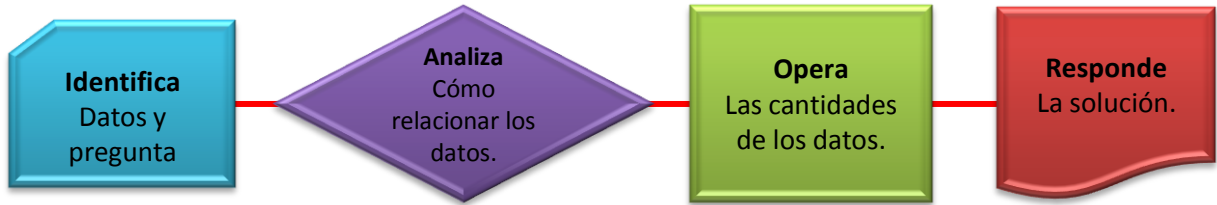
# Unidad 2

<p>Se han sembrado 38 pinos, 150 robles, 25 arrayanes. ¿Cuántos árboles?</p>	<p>El total de árboles resulta de la suma:  <math>38 + 150 + 25</math></p>	<p>150 38 25 213</p>	<p>Se han sembrado 213 árboles.</p>
<p>Un zoológico tiene: 76 palomas, 145 pájaros, 83 gallinas. ¿Cuántas aves tiene el zoológico?</p>			
<p>Una concesionario de autos vende: 276 taxis, 536 camperos, 435 camiones. ¿Cuántos vehículos vende?</p>			
<p>El entrenamiento de los ciclistas consta de: 236 km planos, 375 km de montaña, 184 km en descenso. ¿Cuántos kilómetros han recorrido?</p>			
<p>Pablito ahorra de sus onces: En febrero \$1 875; marzo \$2 316 y en abril \$1 453. ¿Cuánto ahorró Pablito?</p>			





5. Soluciona cada uno de los problemas siguiendo el proceso descrito:

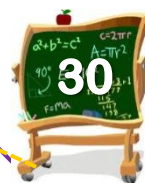


De las 278 canicas que tenía Juan regaló 196. ¿Cuántas le quedaron?			
Un libro tiene 789 páginas, si Juanita ha leído 679 páginas, ¿cuántas páginas le faltan por leer?			
Un tren tiene 564 asientos disponibles; si solo viajan 236 pasajeros, ¿cuántas sillas quedan disponibles?			
Un voceador de periódico vende a diario \$4 875; si sólo ha vendido \$2346, ¿3n cuánto disminuyó la venta?			
Un contratista debe recibir por su trabajo \$72 680; si de adelanto se le pago \$53 980, ¿cuánto se adeuda?			



## 6. Solución de problemas:

a. Un paquete de flores cuesta \$345 pesos, ¿cuánto cuestan 4 paquetes?	
b. Clarita compró un ponqué y le costó \$2345 pesos, ¿Cuánto debe pagar si lleva 8?	
c. El arriendo mensual de una oficina en el centro es de \$65800 pesos. ¿Cuánto debe pagar durante 6 mese por el alquiler?	
d. El alquiler diario de un carro es de \$18765 pesos. ¿Cuánto se percibe a diario si se dispone de 54 vehículos?	
e. El producido de un bulto de papa al sembrarla es de 28 bultos. ¿Cuántas se aspira a recoger de 36 que se sembraron?	
f. Un autobús transporta diariamente un promedio de 3458 pasajeros. ¿cuántos pasajeros transporta en 25 días?	
g. Un león y un tigre consumen 15 kilos y 13 kilos diarios de carne respectivamente. ¿Cuánta carne consumen durante 30 días?	
h. Un metro de tela cuesta \$3487 pesos. ¿Cuánto debo pagar por 100 metros?	
i. He comprado en el supermercado: 10 kilos de arroz a \$995 kilo; 8 kilos de carne a \$6758 cada uno; 15 panelas a \$600 cada una; 3 frascos de aceite a \$6574 cada uno; 12 libras de chocolate a \$3987 cada una. ¿cuánto debo pagar en total por el mercado?	
j. Una caja de grapas cuesta \$732 pesos. ¿Cuánto cuestan 22 cajas? ¿Cuánto cuesta cada grapa, si la caja trae 5000?	
k. Un lápiz cuesta \$172 pesos. ¿Cuánto cuestan 12 docenas?	
l. Un pliego de cartulina vale \$425. ¿Cuánto valen 100 pliegos?	





6. Marca con una x los números que no son múltiplos del número dado.

**M7**

0	49
21	
37	14
56	

**M7**

0	39
65	
81	24
36	

**M7**

0	22
44	
111	88
110	

7. Escribe en la \_\_\_\_ el número correspondiente a cada conjunto de múltiplos.

✿ M \_\_\_\_ = {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36...}

✿ M \_\_\_\_ = {30, 35, 40, 45, 50, 55, 60...}

✿ M \_\_\_\_ = {24, 28, 32, 36, 40, 44, 48...}

8. Une los factores con el producto.

**FACTOR**

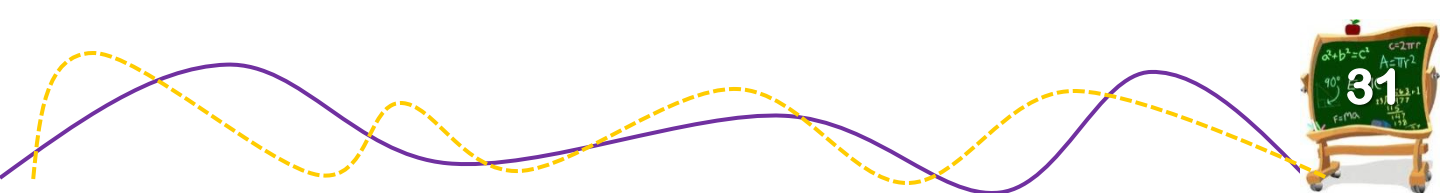
36  
17  
25  
42  
29

**FACTOR**

15  
12  
14  
13  
11

**PRODUCTO**

432  
255  
350  
377  
462







9. Colorea del mismo color cada multiplicación con su producto.

$3.503 \times 381$

$731.814$

$5.303 \times 138$

$1.334.643$

$3.035 \times 318$

$2.482.089$

$3.053 \times 813$

$921.039$

$5.033 \times 183$

$965.130$

10. La caja verde pesa 32 veces más que la caja azul. La caja azul pesa 23 veces más que la caja roja. Si la caja roja pesa 314 g. ¿Cuánto pesa cada caja?

11. Escribe los diez primeros múltiplos de cada número.

Si el número de personas que viven en un edificio es múltiplo de 3, 6 y 9. Si viven más de 48 personas y menos de 60. ¿Cuántas personas viven en el edificio?

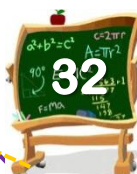
12. Multiplica en forma abreviada:

$54 \times 31$

$43 \times 21$

$2315 \times 51$

$378 \times 81$





$$\begin{array}{r} 57 \times 21 \\ 114 \\ \hline 1197 \end{array}$$

$$935 \times 16$$

---

$$765 \times 18$$

---

$$6789 \times 14$$

---

$$75 \times 17$$

---

$$8326 \times 19$$

---

$$84 \times 19$$

---

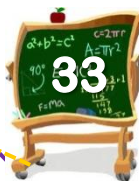
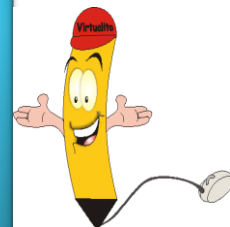
$$5263 \times 12$$

---

**¡Felicitaciones!**

Has terminado la unidad uno del área de matemáticas.

No olvides enviar por email la guía y actividades desarrolladas.





**Gimnasio Virtual San Francisco Javier**  
**«Valores y tecnología para la formación integral del ser humano»**

**Cajicá, Cundinamarca. Km 2 Vía Tabio**  
**Colombia**