



SUMAMOS Y RESTAMOS

1. Estudio el proceso.

Las Unidades			
	C	D	U
	3	4	5
+	1	2	3
			8

1. Se suman las unidades: $5 + 3 = 8$

Las Decenas			
	C	D	U
	3	4	5
+	1	2	3
		6	8

2. Se suman las decenas: $4 + 2 = 6$

Las Centenas			
	C	D	U
	3	4	5
+	1	2	3
	4	6	8

3. Se suman las centenas: $3 + 1 = 4$

2. Hallo la suma.

C	D	U	
1	4	5	+
2	1	3	
	2	1	

C	D	U	
3	4	6	+
1	4	2	
	1	1	

C	D	U	
4	0	7	+
	6	1	
	2	0	

C	D	U	
1	2	8	+
2	6	1	
	1	0	

C	D	U	
4	4	5	+
	1	3	
	3	0	

C	D	U	
3	0	5	+
	6	2	
		2	

C	D	U	
2	0	2	+
	7	6	
	2	0	

C	D	U	
1	3	4	+
	6	2	
	4	0	3

C	D	U	
1	0	3	+
		5	
	2	1	
3	3	0	

C	D	U	
1	1	2	+
		4	
	5	0	
2	2	3	

C	D	U	
		3	+
4	0	4	
	3	0	
	4	2	

C	D	U	
		2	+
	2	1	
3	3	0	
	4	5	

$$\begin{array}{r} 241 + \\ 136 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 + \\ 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136 + \\ 343 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 141 + \\ 328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 193 + \\ \underline{\quad 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138 + \\ \underline{351} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 442 + \\ \underline{305} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 + \\ \underline{527} \end{array}$$

3. Ordena los sumandos y halla la suma:

a) $\boxed{100 + 43}$

b) $\boxed{4 + 22 + 100}$

c) $\boxed{145 + 106}$

+

+

+

4. Halla los sumandos que faltan, recuerda para encontrarlos tienes que restar el resultado con el sumando dado:

$$\begin{array}{r} \boxed{} + \\ 356 \\ \hline 569 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 + \\ \boxed{} \\ \hline 613 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 219 + \\ \boxed{} \\ \hline 757 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} + \\ 137 \\ \hline 698 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 509 + \\ \boxed{} \\ \hline 791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 + \\ \boxed{} \\ \hline 501 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} + \\ 268 \\ \hline 934 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} + \\ 173 \\ \hline 385 \end{array}$$

5. Marca la respuesta correcta:

A. La suma de dos sumandos es 385. Si un sumando es 135. ¿Cuál es el otro sumando?

a) 552

b) 250

c) 135

d) 525

B. Carmen tiene en total 851 fichas azules y blancas, si son 351 fichas blancas. ¿Cuántas fichas azules tiene?

a) 1202

b) 120

c) 351

d) 500

C. La suma de 190 y 535 es:

a) 275

b) 725

c) 527

d) 726

D. La suma de 395 unidades + 2 centenas es:

a) 397

b) 495

c) 595

d) 396

Hacemos gimnasia mental:

- Halla la suma del mayor número comprendido entre 35 y 43 con el menor número comprendido entre 48 y 61.
 Mayor Número Menor número
 Suma
- Halla la suma de todos los números mayores que 15 y menores que 20.
 Suma
- La suma de $5 + 300 + 10$ es:
- Mi abuelito tiene 65 años, ¿cuántos años le falta para tener una centena?
 Respuesta:

TAREA DOMICILIARIA

- En mi cuaderno... Ordeno verticalmente y hallo la suma.

a) $203 + 124 + 12 + 60$	b) $3 + 10 + 204 + 52$
c) $121 + 3 + 2 + 22 + 201$	d) $13 + 100 + 20 + 20 + 4 + 262$
e) $12 + 142 + 101 + 4$	f) $105 + 250 + 123 + 11$

RESTAMOS

- Estudio el proceso.

Las Unidades			
	C	D	U
	4	7	3
-	1	2	2
			1

1. Se restan las unidades: $3 - 2 = 1$

Las Decenas			
	C	D	U
	4	7	3
-	1	2	2
		5	1

2. Se restan las decenas: $7 - 2 = 5$

Las Centenas			
	C	D	U
	4	7	3
-	1	2	2
	3	5	1

3. Se restan las centenas: $4 - 1 = 3$

- Halla las diferencias de las sustracciones:

C	D	U	-
7	9	6	
2	9	0	

C	D	U	-
1	7	3	
	6	2	

C	D	U	-
4	7	9	
2	5	7	

C	D	U	-
2	3	7	
1	9	5	

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 188 - \\ 147 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 178 - \\ 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 154 - \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 348 - \\ 235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 738 - \\ 415 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 657 - \\ 325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 836 - \\ 214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 965 - \\ 531 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 197 - \\ 161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 576 - \\ 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 853 - \\ 431 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C D U} \\ \hline 397 - \\ 153 \end{array}$$

Ahora vamos hallar los minuendos:

Para hallar los minuendos debes de sumar el sustraendo con la diferencia.

Observa:

$$\begin{array}{r} \text{M: } \boxed{} - \\ \text{S: } 293 \\ \hline \text{D: } 648 \end{array} \quad \leftarrow \quad \begin{array}{r} \text{S: } 293 + \\ \text{D: } 648 \\ \hline \text{M: } 941 \end{array}$$

Ahora practiquemos:

$$\begin{array}{r} \text{M: } \boxed{} - \\ \text{S: } 358 \\ \hline \text{D: } 617 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S: } + \\ \text{D: } \\ \hline \text{M: } \\ \text{S: } + \\ \text{D: } \\ \hline \text{M: } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } \boxed{} - \\ \text{S: } 304 \\ \hline \text{D: } 567 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} - \\ 136 \\ \hline 458 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} \boxed{} - \\ 293 \\ \hline 857 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} - \\ 245 \\ \hline 753 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} \boxed{} - \\ 674 \\ \hline 859 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} - \\ 456 \\ \hline 975 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} \boxed{} - \\ 184 \\ \hline 370 \end{array}$$

- ¿Cómo hallamos al sustraendo?

Para hallar los sustraendos tenemos que restar el minuendo con la diferencia.

Observa:

$$\begin{array}{r} \text{M: } 458 - \\ \text{S: } \boxed{} \\ \hline \text{D: } 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } 458 - \\ \text{D: } 216 \\ \hline \text{S: } 242 \end{array}$$

Practicamos:

$$\begin{array}{r} \text{M: } 635 - \\ \text{S: } \boxed{} \\ \hline \text{D: } 418 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } - \\ \text{D: } \underline{} \\ \text{S: } \\ \text{M: } - \\ \text{D: } \underline{} \\ \text{S: } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } 456 - \\ \text{S: } \boxed{} \\ \hline \text{D: } 214 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{M: } 349 - \\ \text{S: } \boxed{} \\ \hline \text{D: } 156 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } - \\ \text{D: } \underline{} \\ \text{S: } \\ - \\ \underline{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 945 - \\ \boxed{} \\ \hline 432 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 853 - \\ \boxed{} \\ \hline 512 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ \underline{} \\ \\ - \\ \underline{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 571 - \\ \boxed{} \\ \hline 346 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 768 - \\ \boxed{} \\ \hline 597 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ \underline{} \\ \\ - \\ \underline{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 - \\ \boxed{} \\ \hline 143 \end{array}$$

¡Somos hábiles!

Te doy los valores de cada letra, tú halla los resultados:

Si: $a = 15$; $b = 34$. Hallar: $a + b$

Si: $a = 53$; $b = 16$; $c = 45$. Hallar:

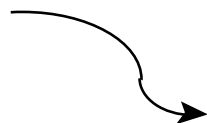
$a + b$		$b + c$		$a - b$		$a + b + c$

Si: $a = 30 + 40$; $b = 10 + 20$; $c = 50 - 10$. Hallar:

$a + b$		$b + c$		$a - b$		$a + c$

Comprobación de la Sustracción

Recuerdas que para comprobar una sustracción debemos de sumar la diferencia con el sustraendo y debemos obtener el minuendo. Si nos da el minuendo significa que restamos bien:

		<u>Comprobación :</u>
M: 351 -		D: 225 +
S: 126		S: 126
<u>D: 225</u>		<u>M: 351</u>

Halla la sustracción y comprueba:

$$\begin{array}{r} \text{M: } 935 - \\ \text{S: } 214 \\ \hline \text{D:} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M: } 721 - \\ \text{S: } 319 \\ \hline \text{D:} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356 - \\ 123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 - \\ 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 - \\ 516 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 - \\ 218 \\ \hline \end{array}$$

Comprobación:

$$\begin{array}{r} \text{D:} \quad + \\ \text{S:} \\ \hline \text{M:} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D:} \quad + \\ \text{S:} \\ \hline \text{M:} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 - \\ \underline{237} \end{array} \qquad \qquad \qquad \begin{array}{r} + \\ \hline \end{array}$$

Hacemos gimnasia mental:

1. Si el minuendo es 83 y la diferencia 42. ¿Cuál es el sustraendo?
2. Resta el número comprendido entre 36 y 38 de 78:
3. ¿Cuánto me falta para tener 53 pollitos si ya tengo 48?
4. María Fe vendió en S/. 68, lo que le costó S/. 85. ¿Perdió o ganó y cuánto?

TAREA DOMICILIARIA

Resuelve en tu cuaderno las sustracciones y compruebe:

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) 716 – 504 | b) 635 – 325 | c) 507 – 400 | d) 879 – 345 |
| e) 435 – 121 | f) 790 – 538 | g) 958 – 569 | h) 384 - 216 |

Halla las diferencias:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 758 - \\ \underline{435} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 879 - \\ \underline{343} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 641 - \\ \underline{210} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 963 - \\ \underline{641} \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 563 - \\ \underline{241} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 247 - \\ \underline{135} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 742 - \\ \underline{430} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 458 - \\ \underline{132} \end{array}$ |