

LA ADICIÓN "LLEVANDO" DECENAS Y CENTENAS

1º Sumamos las unidades:

$$8 + 5 = 13$$

llevamos 1 decena.

	C	D	U
		2	4
		2	4
+	1	7	5
			3

2º Sumamos las decenas:

$$1 + 4 + 7 = 12$$

llevamos 1 centena

	C	D	U
			1
		2	4
		2	4
+	1	7	5
		2	3

3º Sumamos las centenas:

$$1 + 2 + 1 = 4$$

	C	D	U
		1	1
		2	4
		2	4
+	1	7	5
	4	2	3

ACTIVIDAD

EJECUTA las siguientes adiciones:

A)
$$\begin{array}{r} 188 + \\ 237 \\ \hline \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 235 + \\ 124 \\ \hline 262 \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r} 236 + \\ 287 \\ \hline \end{array}$$

D)
$$\begin{array}{r} 256 + \\ 348 \\ \hline \end{array}$$

E)
$$\begin{array}{r} 197 + \\ 365 \\ \hline \end{array}$$

F)
$$\begin{array}{r} 319 + \\ 384 \\ \hline \end{array}$$

G)
$$\begin{array}{r} 219 + \\ 283 \\ \hline \end{array}$$

H)
$$\begin{array}{r} 315 + \\ 127 \\ \hline \end{array}$$

I)
$$\begin{array}{r} 138 + \\ 691 \\ \hline 121 \end{array}$$

J)
$$\begin{array}{r} 183 + \\ 156 \\ \hline 245 \end{array}$$

K)
$$\begin{array}{r} 237 + \\ 128 \\ \hline 76 \end{array}$$

L)
$$\begin{array}{r} 129 + \\ 183 \\ \hline 24 \end{array}$$

M)
$$\begin{array}{r} 178 + \\ 156 \\ \hline 125 \end{array}$$

N)
$$\begin{array}{r} 146 + \\ 143 \\ \hline 21 \end{array}$$

O)
$$\begin{array}{r} 174 + \\ 127 \\ \hline 12 \end{array}$$

P)
$$\begin{array}{r} 137 + \\ 145 \\ \hline 32 \end{array}$$

Q)
$$\begin{array}{r} 264 + \\ 135 \\ \hline 28 \end{array}$$

R)
$$\begin{array}{r} 136 + \\ 245 \\ \hline 96 \end{array}$$

S)
$$\begin{array}{r} 245 + \\ 138 \\ \hline 75 \end{array}$$

T)
$$\begin{array}{r} 167 + \\ 153 \\ \hline 65 \end{array}$$

LA SUSTRACCIÓN "PRESTANDO"

CENTENAS Y DECENAS

Veamos un ejemplo de la sustracción “prestando” decenas y centenas.

	C	D	U
	4	2	3
-	1	7	8
			5

1º Restamos las unidades $3 - 8$, no es posible. Se presta una decena y se agrega a las unidades. Entonces se tiene:
 $13 - 8 = 5$

	C	D	U
		11	13
	4	2	3
-	1	7	8
		4	5

2º Restamos las decenas $2 - 7$, no es posible. Se presta una centena y se agrega a las decenas ($10D + 1D = 11D$). Luego, se ejecuta la sustracción $11 - 7 = 4$

	C	D	U
	3	11	13
	4	2	3
-	1	7	8
	2	4	5

3º Restamos las centenas $3 - 1 = 2$
 El resultado es 245.

ACTIVIDAD

EJECUTA las siguientes sustracciones:

A) $\begin{array}{r} 621 - \\ \underline{246} \end{array}$	B) $\begin{array}{r} 513 - \\ \underline{278} \end{array}$	C) $\begin{array}{r} 422 - \\ \underline{137} \end{array}$	D) $\begin{array}{r} 734 - \\ \underline{298} \end{array}$
E) $\begin{array}{r} 835 - \\ \underline{278} \end{array}$	F) $\begin{array}{r} 701 - \\ \underline{348} \end{array}$	G) $\begin{array}{r} 843 - \\ \underline{478} \end{array}$	H) $\begin{array}{r} 626 - \\ \underline{278} \end{array}$
I) $\begin{array}{r} 813 - \\ \underline{648} \end{array}$	J) $\begin{array}{r} 963 - \\ \underline{397} \end{array}$	K) $\begin{array}{r} 431 - \\ \underline{185} \end{array}$	L) $\begin{array}{r} 726 - \\ \underline{269} \end{array}$

Amiguito observa esta sustracción y vamos a ubicar los elementos, para utilizarlos en la prueba de la sustracción.

	C	D	U				
	3	11	13				
	4	2	3	→	Minuendo	→	278+
-	2	7	8	→	Sustraendo	→	<u>145</u>
	1	4	5	→	Diferencia	→	423
					=		

Como observamos para probar la sustracción, sumamos el sustraendo, más la diferencia y el resultado debe ser igual al minuendo para determinar que la sustracción está correcta (S + D = M).

ACTIVIDAD

EJECUTA la siguiente sustracción y COMPRUEBALA:

A)	M	423 -	S = 278	B)	M	611 -	S = 348
	S	<u>278</u>	D = _____ +		S	<u>348</u>	D = _____ +
	D		M = _____		D		M = _____
C)	M	723 -	S = 348	D)	M	832 -	S = 447
	S	<u>348</u>	D = _____ +		S	<u>447</u>	D = _____ +
	D		M = _____		D		M = _____
E)	M	432 -	S = 148	F)	M	356 -	S = 169
	S	<u>148</u>	D = _____ +		S	<u>169</u>	D = _____ +
	D		M = _____		D		M = _____
G)	M	453 -	S = 287	H)	M	831 -	S = 578
	S	<u>287</u>	D = _____ +		S	<u>578</u>	D = _____ +
	D		M = _____		D		M = _____
I)	M	372 -	S = 215	J)	M	621 -	S = 432
	S	<u>215</u>	D = _____ +		S	<u>432</u>	D = _____ +
	D		M = _____		D		M = _____

SUSTRACCIONES CON CEROS EN MINUENDO

CASO A: CERO EN EL ORDEN DE LAS UNIDADES

Estudia el proceso para restar: $120 - 14$

	C	D	U
	1	2	0
-		1	4

A) Se restan las unidades: $0 - 4 = \underline{\quad}$

Se resta 1 decena a las unidades: $10 - 4 = 6$

CENTENAS	DECENAS	UNIDADES

1 decena = 10 unidades

	C	D	U
		1	10
	1	2	0
-		1	4
			6

B) Se restan las decenas:

Nos quedó 1 decena: $1 - 1 = 0$

CENTENAS	DECENAS	UNIDADES

1 centena = 10 decenas

C) Se restan las centenas: $1 - 0 = 1$

	C	D	U
		1	10
	1	2	0
-		1	4
	1	0	6

ACTIVIDAD

HALLA la diferencia:

A)

	C	D	U
		3	10
	2	1	0
-	1	2	9
	1	1	1

B)

	C	D	U
	3	8	0
-	2	3	7

C)

	C	D	U
	4	9	0
-	1	5	6

D)

	C	D	U
	1	6	0
-	1	5	5

E)

	C	D	U
	3	5	0
-	1	4	3

F)

	C	D	U
	4	7	0
-	3	0	4

G)

	C	D	U
	3	9	0
-	1	2	3

H)

	C	D	U
	2	8	0
-		7	2

I)

	C	D	U
	1	9	0
-		8	1

J)

	C	D	U
	4	3	0
-	3	2	5

PARA TU CUADERNO

ORDENA VERTICALMENTE Y HALLA LA DIFERENCIA.

A) 290 - 127 B) 380 - 143 C) 490 - 34 D) 390 - 32



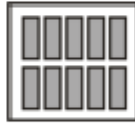
CASO B: EL CERO EN EL ORDEN DE LAS DECENAS.

A) Se restan las unidades: $209 - 164$

	C	D	U
	1	10	
	2	0	9
-	1	6	4
			5

B) Se restan las decenas: $0 - 8 = \underline{\quad}$

Se presta 1 centena a las decenas: $10 - 6 = 4$

CENTENAS		DECENAS	UNIDADES
			

C) Se restan las centenas:
Nos quedó 1 centena: $1 - 1 = 0$

	C	D	U
	1	10	
	2	0	9
-	1	6	4
		4	5

HALLA la diferencia:

A)

	C	D	U
	3	10	
	4	0	8
-	1	8	2
	2	2	6

B)

	C	D	U
	3	0	6
-	1	7	3

C)

	C	D	U
	2	0	7
-	1	6	2

D)

	C	D	U
	1	0	6
-		4	5

E)

	C	D	U
	3	0	4
-	1	5	2

F)

	C	D	U
	2	0	9
-	1	8	3

G)

	C	D	U
	3	0	9
-	1	6	8

H)

	C	D	U
	4	0	8
-	2	5	4

I)

	C	D	U
	3	0	9
-	2	3	6

J)

	C	D	U
	4	0	5
-	3	8	1

K)

	C	D	U
	1	0	9
-		9	5

L)

	C	D	U
	2	0	7
-		9	3

M)

	C	D	U
	3	0	8
-	2	9	5

N)

	C	D	U
	4	0	9
-	3	9	6

O)

	C	D	U
	2	0	5
-		7	3

PARA TU CUADERNO

ORDENA VERTICALMENTE Y HALLA LA DIFERENCIA.

A) 305 - 193

B) 407 - 82

C) 309 - 274

D) 208 - 175

E) 306 - 292

F) 407 - 323

G) 107 - 54

H) 208 - 95

I) 309 - 239

J) 408 - 395

K) 307 - 192





L) 306 - 96

CASO C: EL CERO EN EL ORDEN DE LAS UNIDADES Y DECENAS

Estudia el proceso para restar: $200 - 47$

Se presta 1 centena a las decenas y 1 decena a las unidades.

	C	D	U
	2	0	0
-		4	7
<hr/>			

CENTENAS		DECENAS	UNIDADES
			
1 CENTENA = 10 DECENAS 1 DECENA = 10 UNIDADES			

1) Se restan las unidades

Recibió prestada una decena = 10 unidades
 $10 - 7 = 3$

2) Se restan las decenas

Recibió prestada una centena = 10 decenas
 Prestó 1 decena y quedaron 9 decenas
 $9 - 4 = 5$

3) Se restan las centenas

Se prestó 1 centena → Quedó 1 centena
 $1 - 0 = 1$

	C	D	U
	1	9	10
	2	0	0
-		4	7
<hr/>			
	1	5	3

ACTIVIDAD

HALLA la diferencia:

A)

	C	D	U
	2	0	0
-	1	3	4
<hr/>			

B)

	C	D	U
	3	0	0
-	1	9	3
<hr/>			

C)

	C	D	U
	4	0	0
-	2	9	7
<hr/>			

D)

	C	D	U
	4	0	0
-	3	1	2
<hr/>			

PARA TU CUADERNO

ORDENA VERTICALMENTE Y HALLA LA DIFERENCIA.

A) $400 - 123$

B) $300 - 245$

C) $200 - 132$

D) $100 - 93$

E) $200 - 109$

F) $300 - 207$

G) $400 - 293$

H) $300 - 194$

I) $300 - 292$