

Asignatura: Educación Matemática Solucionario	
Docente: Evelyn Maturana C.	Curso: Laboral 3 E
Objetivo de Aprendizaje: Afianzar la operatoria de la sustracción hasta la UM	
Contenido: Operatoria de la sustracción	
Habilidad: Aplica conocimientos de la sustracción.	
Semana N°: 11 (Lunes 08 al Viernes 12 de Junio)	

Links

1 <https://www.youtube.com/watch?v=LnuVC2Wz86c>

2 https://www.youtube.com/watch?v=oexd_Dfic_Q

Hola!! Queridos alumnos y alumnas, durante todo el mes de junio veremos en esta asignatura, **operatoria**, esto significa que trabajaremos las cuatro operaciones básicas matemáticas, la adición, la sustracción, la multiplicación y la división. Hoy comenzaremos con la **sustracción**, pídele ayuda a un adulto si tienes dudas y comienza a desarrollar los ejercicios, tú ya conoces la sustracción así que no será muy complicado.

1) Ahora te dejo un video para que comprendas el concepto de la sustracción, utilizando los bloques base diez, con este material podemos restar y entender el proceso correcto, míralo y te darás cuenta que es muy fácil. Pega el URL en YouTube

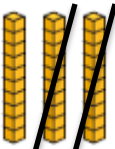
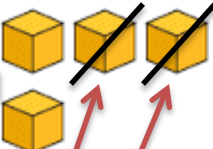
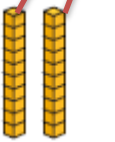
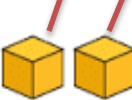
1URL: <https://www.youtube.com/watch?v=LnuVC2Wz86c>

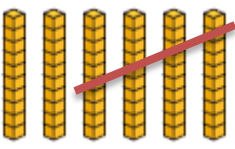
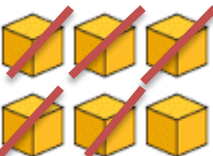
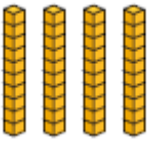
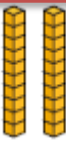


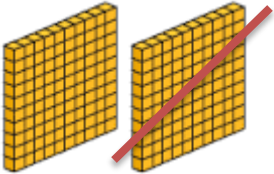
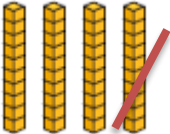
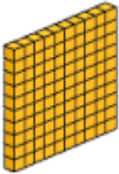
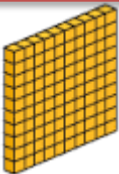
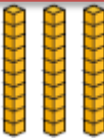
Recuerda que la sustracción es quitar una cantidad a otra, restar, sustraer colecciones o conjuntos.

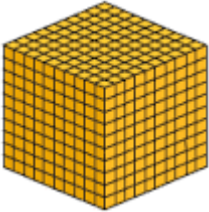
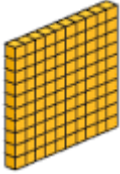
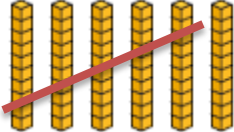
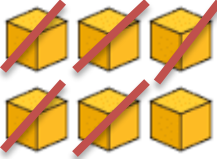
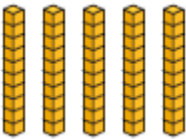
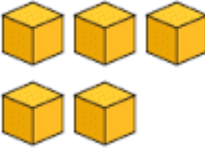
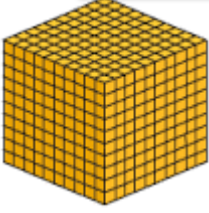
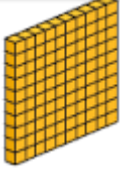


2) Realiza las siguientes sustracciones con los bloques base 10, observa el ejemplo:

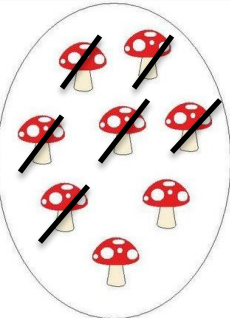
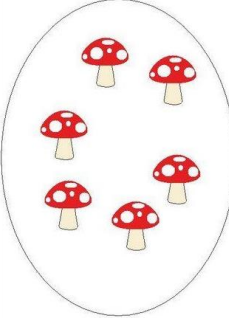
Unidad de mil	Centenas	Decenas	Unidades	
				34
				22
				12

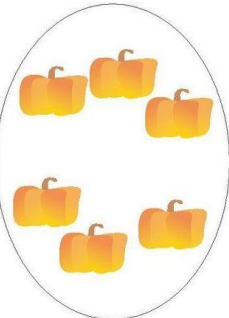
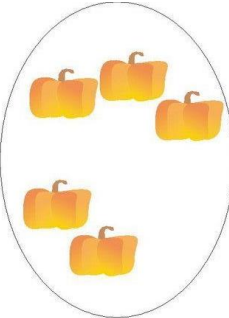
Unidad de mil	Centenas	Decenas	Unidades	
				66
				45
				21

Unidad de mil	Centenas	Decenas	Unidades	
				243
				111
				132

Unidad de mil	Centenas	Decenas	Unidades	
				1.166
				55
				1.111

3) Ahora realiza las siguientes sustracciones horizontales, observa el ejemplo:

  			
8  6			2

  			
6  4			2

  			
5  4			1

4) Realiza las siguientes restas horizontales

$2-4=$	2	$13-5=$	8
$5-6=$	1	$16-3=$	13
$12-7=$	5	$18-22=$	4
$24-12=$	12	$35-14=$	21
$45-30=$	15	$71-23=$	48
$69-30=$	39	$21-18=$	3
$56-43=$	13	$32-23=$	9
$80-19=$	61	$55-11=$	44

5) Como ya vistes el concepto de la sustracción, ahora veras en el siguiente video el algoritmo de la sustracción, coloca mucha atención, pega el URL en YouTube

2URL: <https://www.youtube.com/watch?v=42vjqtG9E>



6) Realiza las siguientes sustracciones verticales **sin** reagrupación o reserva observa el ejemplo:

	C	D	U
			9
			3
-			6

	C	D	U
		1	5
			2
-		1	3

	C	D	U
		8	7
		4	3
-		4	4

	C	D	U
		5	8
		4	5
-		1	3

	C	D	U
	1	7	5
		2	1
-	1	5	4

	C	D	U
	2	6	2
	1	3	0
-	1	3	2

	C	D	U
	7	2	6
	4	2	2
-	3	0	4

	C	D	U
	5	0	8
	4	3	1
-		7	7

7) Realiza las siguientes sustracciones verticales **con** reagrupación o reserva, observa el ejemplo:

	C	D	U
		1 2	1 4
			5
-		1	9

	C	D	U
		1	7
			8
-			9

	C	D	U
		2	4
		1	6
-			8

	C	D	U
		5	7
		3	9
-		1	8

	C	D	U
	1	7	2
		5	4
-	1	1	8

	C	D	U
	2	6	6
	1	5	7
-	1	0	9

	C	D	U
	3	2	4
	1	9	6
-	1	2	8

	C	D	U
	5	3	2
	5	2	8
-	0	0	4

8) Realiza las siguientes sustracciones con calculadora



La **calculadora** que ya ha utilizado en clases, te permite realizar sustracciones de manera rápida y con resultados certeros.

Anota la primera cifra, luego el signo menos (-) anota la segunda cifra y el signo igual (=) y listo!!



$$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$2 - 3 - 6 - 7 - 2 - 8$$

$$6 - 2 - 0 - 3 - 2 - 3$$

$$\begin{array}{r} - 66 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 71 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 84 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 71 \\ 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 85 \\ 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 64 \\ 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 90 \\ 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 95 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 81 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 82 \\ 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 66 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 99 \\ 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 96 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 90 \\ 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 95 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 58 \\ 47 \\ \hline \end{array}$$

$$37 - 54 - 76 - 33$$

$$71 - 6 - 21 - 87$$

$$76 - 69 - 41 - 55$$

$$71 - 70 - 61 - 11$$

$$\begin{array}{r} 9068 \\ - 3579 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6690 \\ - 4694 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7023 \\ - 6335 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6211 \\ - 5632 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9069 \\ - 5499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6582 \\ - 4792 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7213 \\ - 6444 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6502 \\ - 5744 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9005 \\ - 4693 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6481 \\ - 4473 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7402 \\ - 6554 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6636 \\ - 5632 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9238 \\ - 1149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6670 \\ - 3598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7373 \\ - 5674 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6712 \\ - 1643 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6061 \\ - 0399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5580 \\ - 4692 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8223 \\ - 6337 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6321 \\ - 5472 \\ \hline \end{array}$$

$$5489 - 1996 - 688 - 579$$

$$3570 - 1790 - 769 - 758$$

$$4312 - 2008 - 848 - 1004$$

$$8089 - 3072 - 1699 - 5069$$

$$5662 - 888 - 1886 - 849$$

Buen trabajo!!