

Asignatura: Educación Matemática	
Docente: Evelyn Maturana C.	Curso: Laboral 3 E
Objetivo de Aprendizaje: Reforzar concepto y algoritmo de la adición y sustracción.	
Contenido: Operatoria de la adición y sustracción	
Habilidad: Aplica conocimientos de la adición y sustracción.	
Semana N°: 14 (martes 30 al 03 de julio)	
Link cápsula de aprendizaje: https://youtu.be/EQ5n_vr4neE	

Hola!! Nos volvemos a encontrar para reforzar que es la adición y sustracción y su algoritmo, esta será una guía de ejercitación, ya que debemos practicar mucho para interiorizar estas dos operaciones matemáticas fundamentales.



- 1) Recuerda el siguiente video, pega el URL en YouTube
URL: https://www.youtube.com/watch?v=oexd_Dfic_Q



Para resolver adiciones puedes usar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en escribir los sumandos en la tabla posicional y sumar los dígitos en forma vertical según su posición. Primero se suman las unidades, luego las decenas y finalmente las centenas, considerando el canje o la reserva cuando corresponda

Por ejemplo:

$$266 + 355$$

Reserva o reagrupación

Paso 1

C	D	U
2	6	6
3	5	5
<hr/>		11

Paso 2

C	D	U
	1	
2	6	6
3	5	5
<hr/>		1

Paso 3

C	D	U
	1	
2	6	6
3	5	5
<hr/>		12
	1	1

Paso 4

C	D	U
1	1	
2	6	6
3	5	5
<hr/>		1
	2	1

Paso 5

C	D	U
1	1	
2	6	6
3	5	5
<hr/>		1
6	2	1

Paso 6

C	D	U
1	1	
2	6	6
3	5	5
<hr/>		1
6	2	1

2) A practicar la adición...

<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U					3	4	+	5	4	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				1	5	3	+	4	2	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				1	7	9	+	2	2	<hr/>					
C	D	U																																																						
	3	4																																																						
+	5	4																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
1	5	3																																																						
+	4	2																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
1	7	9																																																						
+	2	2																																																						
<hr/>																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				2	6	4	+	5	4	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				4	5	0	+	2	1	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				6	7	8	+	2	2	<hr/>					
C	D	U																																																						
2	6	4																																																						
+	5	4																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
4	5	0																																																						
+	2	1																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
6	7	8																																																						
+	2	2																																																						
<hr/>																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				9	4	3	+	5	8	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				7	3	4	+	4	9	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				2	4	7	+	5	5	<hr/>					
C	D	U																																																						
9	4	3																																																						
+	5	8																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
7	3	4																																																						
+	4	9																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
2	4	7																																																						
+	5	5																																																						
<hr/>																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				4	6	7	+	1	4	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				5	8	9	+	2	6	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				5	4	2	+	2	6	<hr/>					
C	D	U																																																						
4	6	7																																																						
+	1	4																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
5	8	9																																																						
+	2	6																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
5	4	2																																																						
+	2	6																																																						
<hr/>																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				6	0	9	+	2	5	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				4	5	8	+	3	5	<hr/>						<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				5	4	6	+	3	3	<hr/>					
C	D	U																																																						
6	0	9																																																						
+	2	5																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
4	5	8																																																						
+	3	5																																																						
<hr/>																																																								
C	D	U																																																						
5	4	6																																																						
+	3	3																																																						
<hr/>																																																								

3) Recuerda el siguiente video, pega el URL en YouTube

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



Para resolver sustracciones puedes utilizar el algoritmo estándar. Se escriben el minuendo y el sustraendo en la tabla posicional, para luego restar los dígitos en forma vertical según su posición. Se resta empezando por las unidades y se realiza canje o reagrupación cuando sea necesario.

Por ejemplo:

$$135 - 118$$

Le pido una decena al 3 y la coloco en lugar de a unidades y el 5 se transforma en 15 y el 3 queda en 2.

Paso 1

	C	D	U
-	1	3	5
	1	1	8

Reserva o reagrupación

Paso 2

	C	D	U
		2	15
-	1	3	5
	1	1	8

Luego resto

Paso 3

	C	D	U
		2	15
	1	3	5
	1	1	8

Paso 4

0	1	7
---	---	---

-

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

-

2) A practicar la sustracción...

<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U					2	5		1	2				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U					5	8		1	9				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				1	2	3		1	0			
C	D	U																																													
	2	5																																													
	1	2																																													
C	D	U																																													
	5	8																																													
	1	9																																													
C	D	U																																													
1	2	3																																													
	1	0																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				2	4	6	1	1	3				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				3	2	1	1	1	4				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				4	6	2	2	3	4			
C	D	U																																													
2	4	6																																													
1	1	3																																													
C	D	U																																													
3	2	1																																													
1	1	4																																													
C	D	U																																													
4	6	2																																													
2	3	4																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				3	5	1	1	4	4				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				5	3	3	1	4	5				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				6	6	3	3	4	5			
C	D	U																																													
3	5	1																																													
1	4	4																																													
C	D	U																																													
5	3	3																																													
1	4	5																																													
C	D	U																																													
6	6	3																																													
3	4	5																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				8	5	7	1	6	7				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				9	6	8	2	8	8				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				2	5	6	1	6	8			
C	D	U																																													
8	5	7																																													
1	6	7																																													
C	D	U																																													
9	6	8																																													
2	8	8																																													
C	D	U																																													
2	5	6																																													
1	6	8																																													

C	D	U
2	3	5
- 1	6	4

C	D	U
2	5	8
- 1	7	5

C	D	U
2	7	5
- 1	8	4

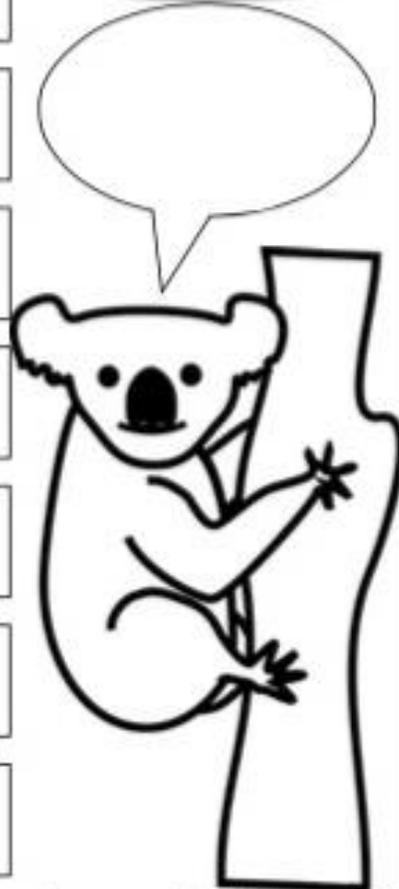
JUEGO DE DADOS

Laboral 3 E

Lanza 2 dados, escribe los números y calcula.

SUMAS
Y RESTAS

1	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>



Pinta tanto cuadros como aciertos hayas tenido y escribe la cantidad en el koala.

--	--	--	--	--	--	--	--

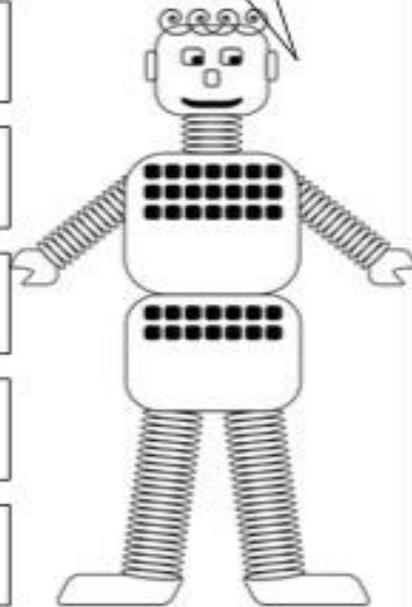
JUEGO DE DADOS

Lanza 2 dados, escribe los números y calcula.

Laboral 3 E

1	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

RESTAS



Pinta tanto cuadros como aciertos hayas tenido y pon el número en el robot

--	--	--	--	--	--	--	--

Suma o resta y pinta según el color del resultado

2 = 

3 = 

4 = 

5 = 

6 = 

7 = 

8 = 

9 = 

Math problems in the illustration include: $5+1$, $4+3$, $3+3$, $2+4$, $9-1$, $4+2$, $3+5$, $5+1$, $1+5$, $6+2$, $2+7$, $2+6$, $6+1$, $5+3$, $6+2$, $6+3$, $1+4$, $6-1$, $8+1$, $5+4$, $7+2$, $8-3$, $7-1$, $1+7$, $4+1$, $7-2$, $2+5$, $9-3$, $10-1$, $3+1$, $5-2$, $2+3$, $1+5$, $4+4$, $1+2$, $9-5$, $3+6$, $7+1$, $6+2$, $5-1$, $4-2$, $2+1$, $5+2$, $8-1$, $6-3$, $5-3$, $1+3$, $5+4$, $3+4$, $8-2$, $4+5$, $6-3$, $5-3$, $1+3$, $5+4$, $1+6$, $3+5$, $2+2$, $1+8$, $10-2$, $9-2$, $4+2$, $2+6$, $1+7$, $10-2$, $9-1$, $3+3$, $5+3$, $1+5$, $9-1$

BUEN TRABAJO!!