



## SOLUCIONARIO SEMANA 20 ACTIVIDAD 1

Guía N°17

Nombre	Curso	Fecha
	2° A - B - C - D	_____ / _____ / 2020
Tiempo estimado de trabajo 45 minutos aproximadamente	Habilidad a trabajar: Argumentar.	

### Objetivo de Aprendizaje:

OA 9: Demostrar que comprende la adición y la sustracción en el ámbito del 0 al 100: › usando un lenguaje cotidiano y matemático para describir acciones desde su propia experiencia › resolviendo problemas con una variedad de representaciones concretas y pictóricas, incluyendo software educativo › registrando el proceso en forma simbólica › aplicando los resultados de las adiciones de los números del 0 al 20 sin realizar cálculos › aplicando el algoritmo de la adición sin considerar reserva › creando problemas matemáticos en contextos familiares y resolviéndolos.

I.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones. (Para resolver adiciones y sustracciones, siempre debes comenzar por la unidad)

<p><b>A</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td></tr></tbody></table>		D	U		3	3	+	1	5	<hr/>				4	8	<p><b>B</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>9</td></tr></tbody></table>		D	U		2	9	+	1	0	<hr/>				3	9	<p><b>C</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>7</td></tr></tbody></table>		D	U		1	5	+		2	<hr/>				1	7	<p><b>D</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>8</td></tr></tbody></table>		D	U		4	4	+	1	4	<hr/>				5	8
	D	U																																																													
	3	3																																																													
+	1	5																																																													
<hr/>																																																															
	4	8																																																													
	D	U																																																													
	2	9																																																													
+	1	0																																																													
<hr/>																																																															
	3	9																																																													
	D	U																																																													
	1	5																																																													
+		2																																																													
<hr/>																																																															
	1	7																																																													
	D	U																																																													
	4	4																																																													
+	1	4																																																													
<hr/>																																																															
	5	8																																																													
<p><b>E</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>9</td></tr></tbody></table>		D	U		5	6	+	1	3	<hr/>				6	9	<p><b>F</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>+</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>8</td></tr></tbody></table>		D	U		4	7	+	4	1	<hr/>				8	8	<p><b>G</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>7</td></tr></tbody></table>		D	U		3	5	+	2	2	<hr/>				5	7	<p><b>H</b></p> <table><thead><tr><th></th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>8</td></tr></tbody></table>		D	U		2	7	+	1	1	<hr/>				3	8
	D	U																																																													
	5	6																																																													
+	1	3																																																													
<hr/>																																																															
	6	9																																																													
	D	U																																																													
	4	7																																																													
+	4	1																																																													
<hr/>																																																															
	8	8																																																													
	D	U																																																													
	3	5																																																													
+	2	2																																																													
<hr/>																																																															
	5	7																																																													
	D	U																																																													
	2	7																																																													
+	1	1																																																													
<hr/>																																																															
	3	8																																																													



<b>A</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">2</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">5</td></tr> </table>		D	U		4	7	-	3	2					1	5	<b>B</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">1</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">3</td></tr> </table>		D	U		4	4	-	1	1					3	3	<b>C</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">8</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td></tr> </table>		D	U		3	9	-	2	8					1	1	<b>D</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;">6</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">2</td></tr> </table>		D	U		2	8	-	1	6					1	2
	D	U																																																													
	4	7																																																													
-	3	2																																																													
	1	5																																																													
	D	U																																																													
	4	4																																																													
-	1	1																																																													
	3	3																																																													
	D	U																																																													
	3	9																																																													
-	2	8																																																													
	1	1																																																													
	D	U																																																													
	2	8																																																													
-	1	6																																																													
	1	2																																																													
<b>E</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">5</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">0</td></tr> </table>		D	U		5	5	-	2	5					3	0	<b>F</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">2</td></tr> </table>		D	U		4	2	-	4	0					0	2	<b>G</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">7</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td></tr> </table>		D	U		1	8	-	1	7					0	1	<b>H</b> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3</td></tr> <tr><td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td></td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #cccccc;">6</td></tr> </table>		D	U		3	9	-	2	3					1	6
	D	U																																																													
	5	5																																																													
-	2	5																																																													
	3	0																																																													
	D	U																																																													
	4	2																																																													
-	4	0																																																													
	0	2																																																													
	D	U																																																													
	1	8																																																													
-	1	7																																																													
	0	1																																																													
	D	U																																																													
	3	9																																																													
-	2	3																																																													
	1	6																																																													

II.- Resuelve los siguientes problemas.

- a) Matilda compró un caramelo y unas gomitas. Si el caramelo cuesta \$50 y las gomitas \$35. ¿Cuánto dinero gastó en total?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
<p>CARAMELO CUESTA \$50 GOMITA CUESTAN \$35</p>	ADICIÓN	$\begin{array}{r} 50 \\ +35 \\ \hline 85 \end{array}$	<p>MATILDA GASTO \$85</p>

- b) En un 3° básico hay 10 varones y 11 damas. ¿Cuántos estudiantes hay en total?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
<p>10 VARONES 11 DAMAS</p>	ADICIÓN	$\begin{array}{r} 11 \\ + 10 \\ \hline 21 \end{array}$	<p>HAY 21 ESTUDIANTES EN TOTAL</p>



b) En un bus viajan 43 personas, si se bajan 12. ¿Cuántas personas quedan en el bus?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
HAY 43 PERSONAS BAJAN 12	SUSTRACCIÓN	$\begin{array}{r} 43 \\ -12 \\ \hline 31 \end{array}$	QUEDAN EN EL BUS 31 PERSONAS.

c) En una granja hay 57 cerditos, si se venden 30. ¿Cuántos cerditos quedan en la granja?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
HAY 57 CERDOS VENDEN 20	SUSTRACCIÓN	$\begin{array}{r} 57 \\ -30 \\ \hline 27 \end{array}$	QUEDAN EN LA GRANJA 27 CERDITOS.

b) Al cumpleaños de Matías asistieron 28 personas, si 15 eran varones, ¿cuántas eran damas?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
HAY 28 PERSONAS	SUSTRACCIÓN	$\begin{array}{r} 28 \\ -15 \\ \hline 13 \end{array}$	HABIAN 13 DAMAS EN EL CUMPLEAÑOS DE MATIAS

c) Si había 56 entradas al cine y se vendieron 35, ¿cuántas entradas quedaron sin vender?

Datos	Operación	Operatoria	Respuesta completa
HABIAN 56 ENTRADAS VENDIERON 35	SUSTRACCIÓN	$\begin{array}{r} 56 \\ -35 \\ \hline 21 \end{array}$	QUEDARON SIN VENDER 21 ENTRADAS.