



Guía de Matemática 2º Básico, Unidad 1, segunda parte

Nombre: Fecha:

Objetivos de Aprendizaje:

OA 17

Identificar días, semanas, meses y fechas en el calendario.

OA 6

Describir y aplicar estrategias de cálculo mental para adiciones y sustracciones hasta 20: completar 10, "usar dobles y mitades", "uno más uno menos", "dos más dos menos" y usar la reversibilidad de las operaciones.

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.

DÍAS DE LA SEMANA, MESES Y FECHAS EN EL CALENDARIO

Días de la semana

Días de la semana. Escribe los nombres de los días.

Los días LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES y VIERNES, se conocen como los "Días de semana", mientras que SÁBADO y DOMINGO, se llaman "Fines de semana". ¿Por qué? ¿Cuál es la diferencia entre esos días?

Dibuja una actividad de Día de semana.	Dibuja una actividad de Fin de semana.

Semanas y meses

Semanas y meses. Observa el siguiente cuadro.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Una semana

Un mes

Responde

a) ¿Cuántos días tiene una semana? _____

b) ¿Cuántas semanas tiene un mes? _____

Meses del año. Un año tiene 12 meses, que son:

Enero	Febrero	Marzo		Verano
Abril	Mayo	Junio		Otoño
Julio	Agosto	Septiembre		Invierno
Octubre	Noviembre	Diciembre		Primavera

Estas son las ESTACIONES DEL AÑO:

El 21 de **diciembre** comienza el **verano**.

El 21 de **marzo** comienza el **otoño**.

El 21 de **junio** comienza el **invierno**.

El 21 de **septiembre** comienza la **primavera**.

Medir el tiempo, a través de un calendario.

Calendario 2016

Enero 2016							Febrero 2016							Marzo 2016							Abril 2016						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	29							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	

Mayo 2016							Junio 2016							Julio 2016							Agosto 2016							
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
						1			1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
18	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	28	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					
30	31																											

Septiembre 2016							Octubre 2016							Noviembre 2016							Diciembre 2016						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4						1	2		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31	
							31																				

a) ¿Cuántos meses tiene un año? _____.

b) ¿Qué meses tienen 30 días?

c) ¿Qué meses tienen 31 días?

d) ¿Qué pasa con febrero?

Completa la siguiente tabla.

ESTACIONES DEL AÑO	MESES EN LOS QUE SE DESARROLLA	DIBUJA LA ESTACIÓN DEL AÑO QUE CORRESPONDE

En un año se desarrollan distintas actividades. Observa los dibujos y escribe los meses y estaciones del año que corresponden.

ACTIVIDADES	MES DEL AÑO	ESTACIÓN DEL AÑO
		
		
		

Observa los calendarios y completa.

ENERO						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Enero tiene _____ días martes.

El 13 de enero es día _____.

10 días después del 18 de enero es _____ de enero.

JULIO						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ana estuvo recorriendo el norte del país desde el 9 hasta el 24 de julio.

Entonces el recorrido lo hizo en _____ días

El último fin de semana de julio corresponde a los

días _____ y _____ de julio.

APLICAR ESTRATEGIAS DE CÁLCULO MENTAL

1. Resuelve las adiciones utilizando cálculo mental, contando hacia adelante desde el número mayor.

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 4 = \underline{\quad}$

$2 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$

$0 + 7 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 3 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 5 = \underline{\quad}$

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$9 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 7 = \underline{\quad}$

$10 + 5 = \underline{\quad}$

$10 + 7 = \underline{\quad}$

$10 + 9 = \underline{\quad}$

2. Escribir una nueva adición, utilizando la propiedad de la conmutatividad.

Adición	Nueva adición
$4 + 1 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$9 + 3 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$6 + 4 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$5 + 8 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3. Escribe el sumando que falta, para completar 10.

$2 + \underline{\quad} = 10$

$\underline{\quad} + 6 = 10$

$4 + \underline{\quad} = 10$

$\underline{\quad} + 10 = 10$

$3 + \underline{\quad} = 10$

$\underline{\quad} + 5 = 10$

$1 + \underline{\quad} = 10$

$\underline{\quad} + 2 = 10$

$7 + \underline{\quad} = 10$

4. Resuelve los siguientes problemas, utilizando cálculo mental.

a) En una plaza juegan 5 niños, si llegan 4 más, ¿cuántos niños hay en total?

Hay niños en total.

b) En una caja hay 6 lápices, si se colocan 4 más, ¿cuántos hay en total?

Hay lápices en total.

c) Luis lee el primer día 7 páginas de un libro. El segundo día lee 5 más, ¿cuántas páginas ha leído en total?

Ha leído páginas en total.

d) En un minibús viajan 4 personas, si se suben 7 más, ¿cuántas personas viajan en total?

Viajan _____ personas

Uno más. uno menos

1. Completa las tablas.

+1 ↘		+1 ↘		+1 ↘	
2	3	9		6	
5		7		4	
3		1		2	
4		8		10	

-1 ↙		-1 ↙		-1 ↙	
3	2	2		1	
4		5		10	
6		8		11	
7		9		4	

+1 ↘		+1 ↘		+1 ↘	
8	9		5	2	
	8		4	5	
	7		3		4
	6		2		10

-1 ↙		-1 ↙		-1 ↙	
5		6		8	
4			6	7	
	7	9			4
	8	4			5

2. Completa las tablas.

$+2$	\rightarrow
4	6
3	
6	
5	

$+2$	\rightarrow
8	
7	
1	
8	

$+2$	\rightarrow
6	
1	
2	
10	

-2	\rightarrow
4	2
6	
8	
3	

-2	\rightarrow
5	
7	
8	
9	

-2	\rightarrow
4	
10	
11	
12	

$+2$	\rightarrow
5	7
	9
	11
	5

$+2$	\rightarrow
	6
	8
	4
	3

$+2$	\rightarrow
2	
4	
	4
	10

$+2$	\rightarrow
2	4
4	
	7
	2

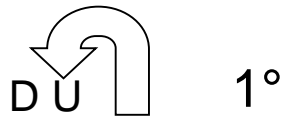
-2	\rightarrow
5	
9	
8	
	0

$+2$	\rightarrow
6	
7	
	6
	5

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

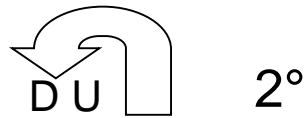
Adiciones

✓ Resuelve las adiciones verticales, guiándote por el ejemplo.



1 3 Se suman las
unides (U).

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } \boxed{3} \\ + 1 \text{ } \boxed{1} \\ \hline 4 \end{array}$$



1 3 Se suman las
decenas (D)

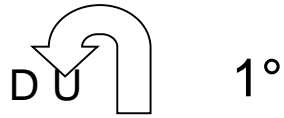
$$\begin{array}{r} \boxed{1} 3 \\ + \boxed{1} 1 \\ \hline 24 \end{array}$$

DU	DU	DU	DU	DU
12	15	14	10	13
+ 10	+ 3	+ 14	+ 7	+ 14
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>

DU	DU	DU	DU	DU
20	23	21	35	37
+ 10	+ 13	+ 15	+ 12	+ 11
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>

Sustracciones

✓ Resuelve las sustracciones verticales, guiándote por el ejemplo.



$$\begin{array}{r} \text{D U} \\ 2 \boxed{6} \\ - 1 \boxed{3} \\ \hline 3 \end{array}$$

Se restan las unidades (U).



$$\begin{array}{r} \text{D U} \\ \boxed{2} \ 6 \\ - \boxed{1} \ 3 \\ \hline 1 \ 3 \end{array}$$

Se restan las decenas (D)

D U	D U	D U	D U	D U
29	35	37	32	48
- 16	- 14	- 10	- 11	- 15
$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$

D U	D U	D U	D U	D U
40	46	59	55	57
- 20	- 14	- 17	- 23	- 31
$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$

Resuelve los siguientes problemas

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U									_____
D	U											
	○	_____										

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U									_____
D	U											
	○	_____										

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U									_____
D	U											
	○	_____										

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">D</td><td style="width: 50%; text-align: center;">U</td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr></table>	D	U									_____ _____
D	U											

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">D</td><td style="width: 50%; text-align: center;">U</td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr></table>	D	U									_____ _____
D	U											

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

Datos	Operación	Respuesta:										
	<table border="1"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">D</td><td style="width: 50%; text-align: center;">U</td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr></table>	D	U									_____ _____
D	U											