

Alumna/o: Colegio:

CÁLCULO MENTAL

Uno de los pilares de la metodología ABN es el desarrollo del cálculo mental. Partiendo de la secuenciación de la suma y de la resta establecidas por el autor del método, **Jaime Martínez Montero**, en su libro "Enseñar matemáticas a alumnos con necesidades educativas especiales (3ª edición)" hemos elaborado 50 ejercicios para cada una de sus fases. Así, para este curso escolar, hemos adaptado las fases a la nueva nomenclatura del autor.

Estas fases se han completado para la multiplicación (incluidas las tablas extendidas) y la división. En este enlace están todas las fases con sus ejercicios:

http://sosprofes.es/cuadernos-abn-calculo-mental/

El desarrollo de una sesión de cálculo mental es el siguiente: Se repartirá entre el alumnado las fases de Cálculo Mental o, si es posible, se pondrá en la PDI (Pizarra Digital o Proyector).

Trabajaremos el Cálculo Mental durante 15 minutos (aproximadamente) en 3 sesiones a la semana.

Cada fase consta de 50 ejercicios. Al inicio de cada fase, posiblemente sólo dará tiempo para que cada alumno realice una operación (para una clase de 25 alumnos). Posteriormente, cuando ya dominen la fase correspondiente, cada alumno realizará dos operaciones, es decir, los 50 ejercicios.

Se inicia por un alumno (en cada sesión se cambia el alumno que inicia la fase). El alumno lee la operación que tiene que realizar mentalmente. No se debe olvidar que es muy importante que el alumno verbalice todos los pasos para asegurarnos que hace bien los cálculos y que conoce las distintas estrategias: compensar, uso de los complementarios, redondear, utilizar distintos tipos de restas, etc.

Si el alumno ha resuelto la operación correctamente, se pasa al siguiente. En caso de error, se le dice que la piense y luego se le volverá a preguntar.

En este enlace hay vídeos de alumnos practicando el Cálculo Mental:

http://sosprofes.es/video-tutorial-calculo-mental/

BINGO ABN

Una forma divertida de trabajar el Cálculo Mental con el alumnado es a través del Bingo ABN.

Lo puedes encontrar en la siguiente dirección:

http://sosprofes.es/bingo/

El Bingo ABN permite trabajar todas las fases del Cálculo Mental establecidas por Jaime Martínez Montero.

En primer lugar, es necesario descargar e imprimir los cartones de cada fase. Hay centros que han plastificado los cartones para que les duren más tiempo. En estos enlaces están todos los cartones:

Suma: http://sosprofes.es/cartones-para-bingo/ Resta: http://sosprofes.es/cartones-para-bingo/

De cada fase hay 30 cartones (uno para cada alumno). Cada cartón consta de tres números ordenados de forma ascendente para que le sea más fácil al alumnado.

Comenzamos a jugar seleccionando suma o resta y la fase que vamos a trabajar. A continuación pulsamos en **Sacar números**. En este enlace tienes videos que te enseñan como jugar: http://sosprofes.es/bingo-abn/

El alumnado tiene que calcular mentalmente el resultado de la suma o resta de los números que salen y marcarlo en su cartón si los tuviera.

Una vez que un alumno cante ¡BINGO!, se recogerá su cartón y se pinchará en **Resultados**, para comprobar que el bingo es correcto.

Si queremos volver a jugar pulsamos en ¿Jugamos otra vez? e iniciamos un nuevo bingo.

Debemos pasar de fase cuando nos aseguremos que prácticamente todo el alumnado domina la fase que estamos trabajando. ¡No es una carrera!

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 1 CUADRO NUMÉRICO

Fecha:	<u></u>								
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	5 50
51	52	53	54	55	56	57	58	3,90	60
61	62	63	64	65	66	67	68(69	70
71	72	73	74	75	76	77 \	78	79	80
81	82	83	84	85	86	870	88	89	90
91	92	93	94	95	96	0 97	98	99	100

	.,10	
Estoy en el número	Cuento hacia delante	Llegas al número
	20	
	.0	
Has llegado al número	Después de contar	یDesde qué número empecé a contar?
V.		
- Co		
Estoy en el número	Para llegar al número	Me faltan

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 2 SERIES

Fecha:				
				- (0
				501
				1050
			0(01
			1/4	
			0.	
		541.	,6	
		0/2		
Fecha:		90	'.	
	1.0			
	5			
	1			
9 4				
NO				

PRIMER TRIMESTRE, SEMANA 1, FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 1

Fecha:					
					ol
				9	05
				0	Υ
				1 1.	
Fecha:			10	0r	
			1000		
			0-7		
		90			
	0.3	6			
	15				
Fecha:					
Cola.			ři S		
Tes .					
8					

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 4 PROBLEMAS

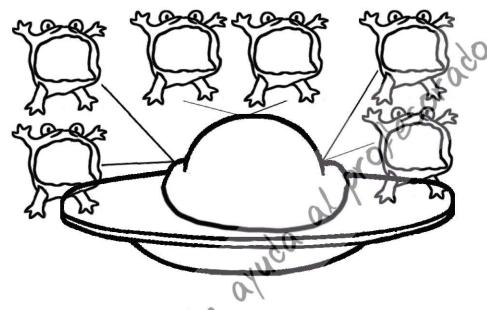
DATOS OPERACIONES	
80	
80	
80	1050
80) /
80	
80	
80	
RESULTADO	

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 1 CRUCINÚMEROS 2

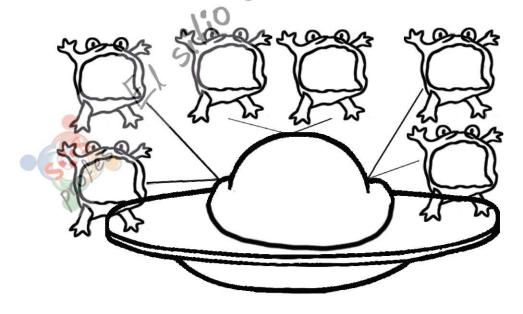
Fecha:				
				0500
			180	
		20		
Fecha:	900	A		
	O			
Rofes				

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 2 MARCIANOS

Fecha:



Fecha:



PRIMER TRIMESTRE, SEMANA 2, FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 1

Fecha:					5.5
					ol
				2	050
				0	Υ
			22.0	1 1.	
Fecha:			10	0,	
			100		
	 	. 0	0-1		
		90			
	0.1	6			
	15				
Fecha:					
Gala.					
100					
80					

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 4 PROBLEMAS

Fecha:	
	ENUNCIADO
	~(
	26801
	NOY
	at Y
	70-
DATOS	OPERACIONES
El sik	60
00	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 1 COMPLETA LA TABLA

Fecha:					<u></u>
A THE STATE OF THE					e501
ARRENT MARKET MA		0	1/1/20	1 by	
Fecha:		90			
	Sili				
600					
ARO L					
A					

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 2 ADOSADOS CENTENAS

70
6501
1

PRIMER TRIMESTRE, SEMANA 3, FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 1

Fecha:					
					ol
				9	05
				0	Υ
				1 1.	
Fecha:			10	0r	
			1000		
			0-7		
		90			
	0.3	6			
	15				
Fecha:					
Cola.			ři S		
Tes .					
8					

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 1 RASCACIELOS

Fecha: Fecha:

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 2 CRUCINÚMEROS 2

Fecha:			
			0 000
		1	0
Fecha:	2.0	20	
	1,0		
Pro los			

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 1

Fecha:					
Г			P s		
					or or
				9	05
				0	Υ
				1 1.	
Fecha:			10	0r	
\longrightarrow			100		
			07		
		90			
	\	9			
	(e)				
Fecha:					
000		1			
801					

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 4 PROBLEMAS

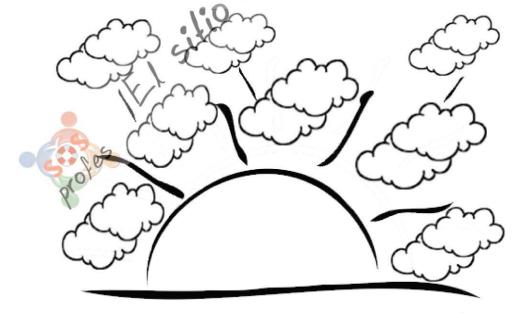
	ENUNCIADO
	0/050
	10
	/ Y
	0.
DATOS	A PED CIONES
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	60
10	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 1 SOL Y NUBES

Fecha:



Fecha:



PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 2 ADOSADOS CENTENAS

70
6501
1

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:	Fecha:						
Fecha:							
Fecha:							
Fecha:							de
Fecha:						20	5
91,0						OI	
91,0					1	K.	
61.0	Fecha:	ń.	- 4	70	0		
51,0		i.		14n0,		I	l
51,0	Ų.		\ 0,	0-1			
	,	,,	0,				
		0,2	,0				
Fecha:		1					
	Fecha:			2 to 2			
	300						
	0						\square
	A)						
				,			\vdash

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 1 PIRÁMIDES DE BOLAS

Fecha: Fecha: Fecha:

23

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 2 ADIVINANZAS

Fecha: Fecha: www.sosprofes.es 24

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
)			
,						
						CO(
					20	7
				. <	OI	
Fecha:				07	_	
r coria.	×		1/20			
			2/			
		98				
	- 0	0				
	15	,				
Fecha:	Ar -		49.5°			
Jose -						
8,		-				

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 1 COMPLETA LA TABLA

Fecha:					
A THE STATE OF THE					e5010
		0	1/1/20	1 h	
Fecha:		90			
	Siti				
Pro Port					

27

www.sosprofes.es

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 2 ADOSADOS CENTENAS

Fecha:			
/			
<u></u>	D	U	
			1050
			broi
			O_{r}
			0/1/0
Fecha:		98	
	19	1,10	
	<. \		
C	<u> </u>	U	
C	\b\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	U	
C	\b\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	U	

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
						40
					20	5
					OA	
				_ \	6,	
Fecha:				0,		
	ev C		11/20			
			07			
		20				
	- "\	0,				
	5					
			935			
Fecha:	V .			-		
000						
0101						

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 4 PROBLEMAS

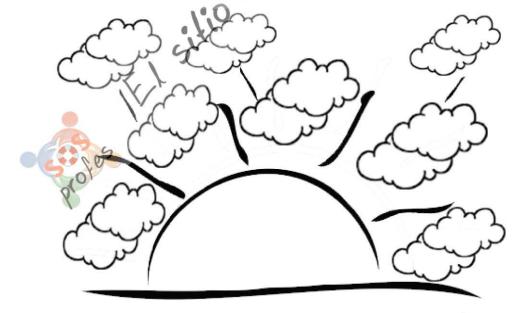
Fecha:	
	ENUNCIADO
	~(
	10/2501
	NOI
	of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
Sili Sili	600
orol	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 1 SOL Y NUBES

Fecha:



Fecha:



PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 2 RASCACIELOS

Fecha: Fecha:

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
3						
						0(1
					20	7
				. (00,	
Fecha:				07	_	
r coria.	-A		1/20			
			2/2			
		20				
	- 1	0				
	150					
Fecha:	\		a second			
COIa.						
Cole of						
8,						

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 4 PROBLEMAS

	ENUNCIADO
	á
	1620
	NOT
	Of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
Sil.	60
Kor	RESULTADO

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 1 CRUCINÚMEROS 2

Fecha:		
		00000
		200
	0/20	
Fecha:	80	÷
Pro les		

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 2 PIRÁMIDES DE BOLAS

Fecha: Fecha: Fecha: 36 www.sosprofes.es

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
)			
,						
						CO(
					20	7
				. <	OL	
Fecha:				07	_	
r coria.	×		1/20			
			2/			
		98				
	- 0	0				
	15	,				
Fecha:	Ar -		49.5°			
Jose -						
8,		-				

PRIMER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 4 PROBLEMAS

	ENUNCIADO
	10/6201
	/ Y
	0.
	750
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	60
10	RESULTADO
45	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 1 ADIVINANZAS

Fecha: Fecha:

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 2 DESCOMPOSICIONES

Fecha: suma monedas palillos símbolos Fecha: suma palill6s monedas símbolos www.sosprofes.es 40

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

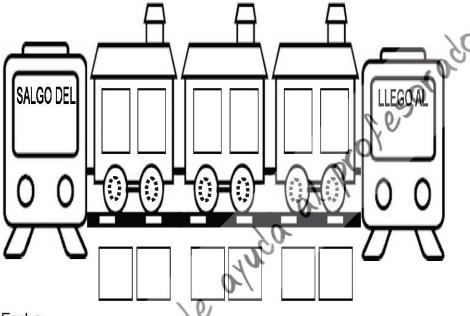
Fecha:						
						1
						0,
					20	1
					101	
				\	8,	
	<u> </u>			OF	1	
Fecha:	W.		10			
	e e		.1100			
			07			
		2,0				
	- 0/	0				
	Si	`				
	1					
Fecha:	Λ,					
recria.						
209						
0						
8						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 4 PROBLEMAS

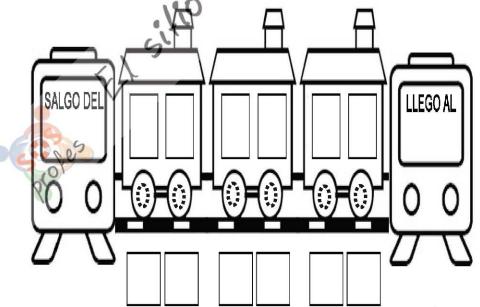
Fecha:	
	ENUNCIADO
	~(
	n lesor
	NOI
	of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
S. S.	50
grote	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 1 CONTAR CON SÍMBOLOS

Fecha:



Fecha:



43

www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 2 MONEDAS DE EURO

Fecha:							
	2.	50	20	10	5	200	TO STATE OF THE PARTY OF THE PA
							010
						990.	7
					18		
				70-	<i>D.</i>		
			01	r_{\sim}			
Fecha:		 8	V				
Fecha:	2	50	20	10	5	2	
Fecha:	2.0	50	20	10	5	2	
Fecha:	2	50	20	10	5	20	
		50	20		5	2	
		50	20		5	2	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
						1
						0,
					20	1
					101	
				\	8,	
	<u> </u>			OF	1	
Fecha:	W.		10			
	e e		.1100			
			07			
		2,0				
	- 0/	0				
	Si	`				
	1					
Fecha:	Λ,					
recria.						
209						
0						
8						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 4 PROBLEMAS

-echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 1 ADOSADOS CENTENAS

Fecha: Fecha:

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 2

LOS AMIGOS DEL 100

Fed	cha	:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Recuerda:
11	12	13	14	_	16	17	18	19	_	1º A la decena más próxima.
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	2º Luego contamos de 10
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	en 10 hasta el 100.
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	El amigo del
71	72	73	74	75	76	77	78	79	-	Zi diriigo dei
81	82	83	84	85	86	87	88	89	-	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	en 10 hasta el 100. El amigo del es el El amigo del
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	, V
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	El amigo del
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Li alligo del
51	52	53		55	56	_	58	59		70
61	62	63	0.000		-	67	68	69	200	es el
71	72	73	74		76	-	78	79	80	7/0.
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	0-1
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	4
Fed	cha	:							96	/
1	2	3	4	5	6	7	4)	10	
11	12	13	14	15	16	97	18	19	20	
21	22	23	24	25		27	28	29	30	
31	32	33	34	35		37	38	39	40	El amigo del
41	42	43	-	_	46		48	49	-	
51	52	53	54		56		58	59	60	w w wat
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	es el
71	72	73	74	75	76		78	79	80	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
I.		3	4	5	6	7	8	9	10	
H	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	-	El amigo del
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Li dinigo del
51	52	53	54	55	56		58	59	60	
61	62	63			66		68	69	_	es el
71	72	20000000	74	_		77	78	79	_	HOSE TARK TARRET TO
81	82	83			86	-	88	89	-	
91	92	93	94	95	96	9/	98	99	100	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						**
ä						
) 					
						0
						2
					0.0	5
					26	
				-	40,	
					Κ	
Fecha:				0-		
9			190			
			14/10			r
-			0-1			
		20				
		,0				
	0.7	6				
	156					
	()-		e5			,
Fecha:						
19						
100						
80						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 4 PROBLEMAS

-echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 1 COMPLETA LA TABLA

Fecha:					
Art. Art. Art. Art. Art. Art. Art. Art.					2501
And the second s			Julo (7 6	
Fecha:		00			
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Sitil				
top					
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH					

www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 2 MONEDAS DE EURO

Fecha:		 					
	2	50	20	10	5	200	Toking a
							O
						990.	
					18		
				70	0.		
			01	n_			
Fecha:		 8	D .				
Fecha:	2	50	20		5	2	
Fecha:	2	50	20		5	2	
Fecha:		50	20	10	5	2	
<u> </u>		550	20		5	2	
<u> </u>		50	20		500	2	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

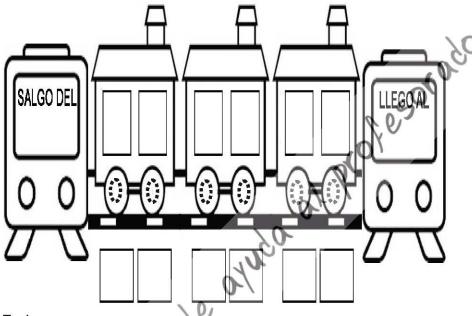
Fecha:						
3						
					Γ	
						- 0
						0
					10	5
					OY	
			A	_ <	0	
Eacha:				07		
Fecha:	n		70		-	
			4no,		_	r
			0-1			
		20				
	\	,0				
	5					
	\ \					
Fecha:	\rangle_{L}					
T CG Id.						
000				*		
001						
4						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 4 PROBLEMAS

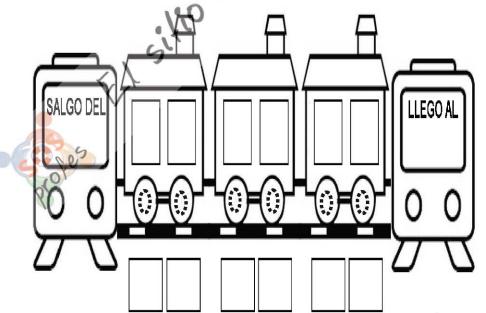
Fecha:	
	ENUNCIADO
	X
	10/0501
	NOY
	7 K
	70-
DATOS	OPERACIONES
S. S.	60
Profes	RESULTADO
8	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 1 CONTAR CON SÍMBOLOS

Fecha:



Fecha:



55 www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 2 EXPRÉSALO EN...

Fecha:		
	suma (tres sumandos)	-
		,
		The star sol
	**********	col
suma (dos sumandos)	ı /	resta
	(4)	0/0/
	N	1
	• 0)
	1/20	
l	2/4]
	sumirresta	
Fecha:	suma (tres sumandos)	
	Suma (tres sumandos)	1
15	Ī	
N.		_
suma (dos sumandos)	Approximate the second	resta
009		
COL		
A)	***************************************	
	▼	1
l	sumirresta	
	Sullillesta	www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						**
ä						
) 					
						0
						2
					0.0	5
					26	
				-	40,	
					Κ	
Fecha:				0-		
9	*		190			
			14/10			r
-			0-1			
		20				
		,0				
	0.7	6				
	156					
	()-		e5			,
Fecha:						
19						
100						
80						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 4 PROBLEMAS

	ENUNCIADO
	á
	1620
	NOT
	Of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
Sil.	60
Kor	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 1 ADIVINANZAS

Fecha: Fecha:

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 2 PIRÁMIDES DE BOLAS

Fecha: Fecha: Fecha:

60

www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						**
ä						
) 					
						0
						2
					0.0	5
					26	
				-	40,	
					Κ	
Fecha:				0-		
9			190			
			14/10			r
-			0-1			
		20				
		,0				
	0.7	6				
	156					
	()-		e5			,
Fecha:						
19						
100						
80						

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 4 PROBLEMAS

DO
N/
1620
NO1
0/ A.
70-
PERACIONES
00

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 1 MONEDAS DE EURO

Fecha: Fecha:

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 2

LOS AMIGOS DEL 100

Fed	cha	:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Recuerda:
11	12	13	14	_	16	17	18	19	_	1º A la decena más próxima.
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	2º Luego contamos de 10
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	en 10 hasta el 100.
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	El amigo del
71	72	73	74	75	76	77	78	79	-	Zi diriigo dei
81	82	83	84	85	86	87	88	89	-	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	en 10 hasta el 100. El amigo del es el El amigo del
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	, V
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	El amigo del
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Li alligo del
51	52	53		55	56	_	58	59		70
61	62	63	0.000		-	67	68	69	200	es el
71	72	73	74		76	-	78	79	80	7/0.
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	0-1
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	4
Fed	cha	:							96	/
1	2	3	4	5	6	7	4)	10	
11	12	13	14	15	16	97	18	19	20	
21	22	23	24	25		27	28	29	30	
31	32	33	34	35		37	38	39	40	El amigo del
41	42	43	-	_	46		48	49	-	
51	52	53	54		56		58	59	60	w w wat
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	es el
71	72	73	74	75	76		78	79	80	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
I.		3	4	5	6	7	8	9	10	
H	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	-	El amigo del
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Li dinigo del
51	52	53	54	55	56		58	59	60	
61	62	63			66		68	69	_	es el
71	72	20000000	74	_		77	78	79	_	HOSE TARK TARRET TO
81	82	83			86	-	88	89	-	
91	92	93	94	95	96	9/	98	99	100	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						**
ä						
) 					
						0
						2
					0.0	5
					26	
				-	40,	
					Κ	
Fecha:				0-		
9			190			
			14/10			r
-			0-1			
		20				
		,0				
	0.7	6				
	156					
	()-		e5			,
Fecha:						
19						
100						
80						

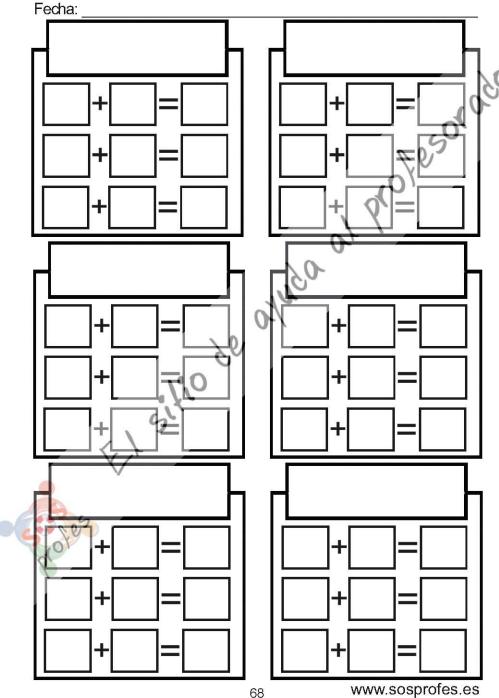
SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 4 PROBLEMAS

	ENUNCIADO
	á
	1620
	NOT
	Of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
Sil.	60
Kor	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 1 RASCACIELOS

Fecha: Fecha:

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 2 PATRONES SUMA



SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 3 OPERACIONES CON UNIDADES DE TIEMPO

Fecha:			
			0
		,	05000
Fecha:		0/ 20	
	0/	150	Ö,
	1,00		
Fecha:	9]
80 Jos			Ö,

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 4 PROBLEMAS

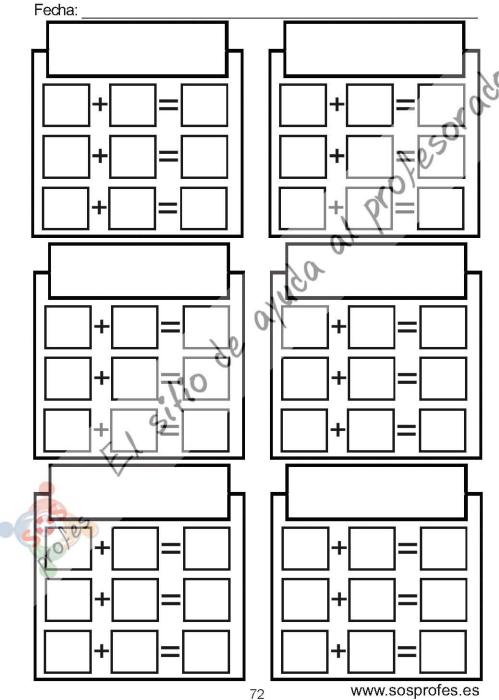
	ENUNCIADO
	á
	1620
	NOT
	Of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
Sil.	60
Kor	RESULTADO

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 1 HALLA EL DOBLE

Fecha:							
Número	Doble de C	Doble de		D	Doble de U	Τ	Sumamos
							. (
						0	501
					d	d _y	Ye
					or A		
				2	,0		
CANTIDAD	DOBLE		0	C	ANTIDAD		DOBLE
		90					
	1,10						
1	5						
\							
CANTIDAD	DOBLE			CA	ANTIDAD		DOBLE
prof							
				0::0::0:6:			

www.sosprofes.es

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 2 PATRONES SUMA



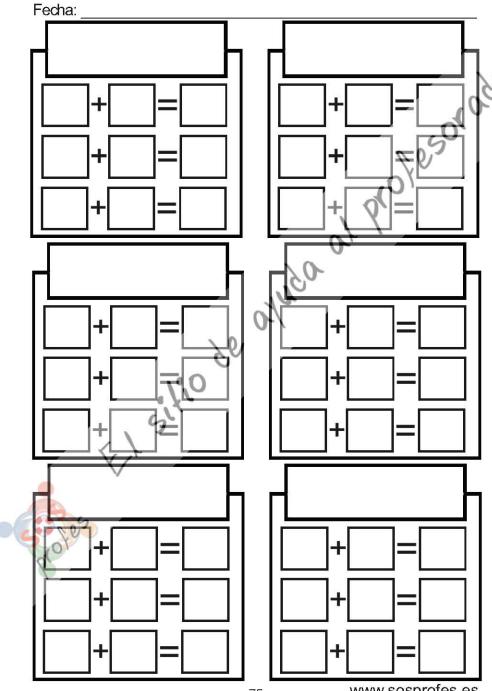
SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 3 OPERACIONES CON UNIDADES DE TIEMPO

Fecha:	
	9/10
	- Co
	- Col
	2000
	0/
	1 1/2
Fecha:	Or.
	150
	20
	140
	teo
	2
Fecha:	
redia.	
000	
NO P	
A	

SEGUNDO TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 4 PROBLEMAS

DATOS OPERACIONES	
80	
80	
80	1050
80) /
80	
80	
80	
RESULTADO	

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 1 PATRONES SUMA



TERCER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 2 MONEDAS DE EURO

Fecha:		 					
	2	50	20	10	5	200	Toking a
							O
						990.	
					18		
				70	0.		
			01	1,			
Fecha:		 8	D .				
Fecha:	2	50	20		5	2	
Fecha:	2	50	20		5	2	
Fecha:		50	20	10	5	2	
<u> </u>		550	20		5	2	
<u> </u>		50	20		500	2	

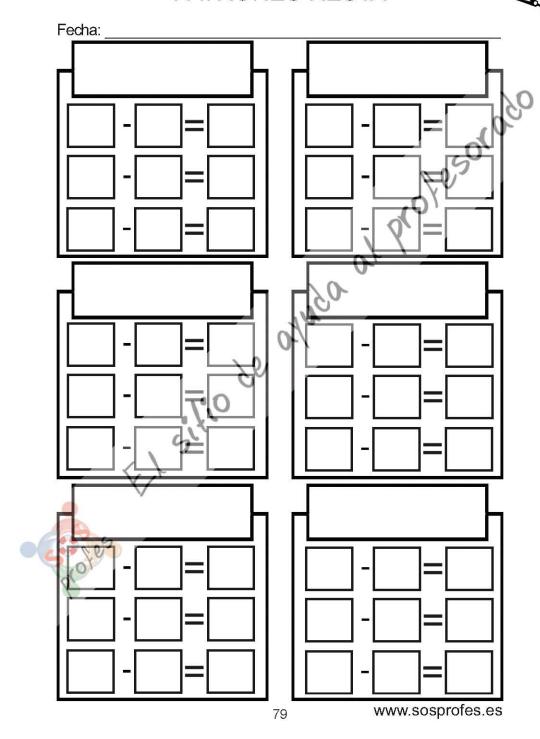
TERCER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
						1
						0,
					20	1
					101	
				\	8,	
	<u>.</u>			OF	1	
Fecha:	W.		10			
	e e		.1100			
			07			
		2,0				
	- 0/	0				
	Si	`				
	1					
Fecha:	Λ,					
recria.						
209						
0						
8						

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 1. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 1 PATRONES RESTA



TERCER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 2 HALLA EL DOBLE

Fecha:						
Número	Doble de C	Doble de C Doble de D		Doble de U	Sumamos	
						2001
						OY
					of	
				1	0	
CANTIDAD	DOBLE		0	C	ANTIDAD	DOBLE
		90	<i>'</i>			
	://					
	9					
CANTIDAD	DOBLE			C/	ANTIDAD	DOBLE
prot						

www.sosprofes.es

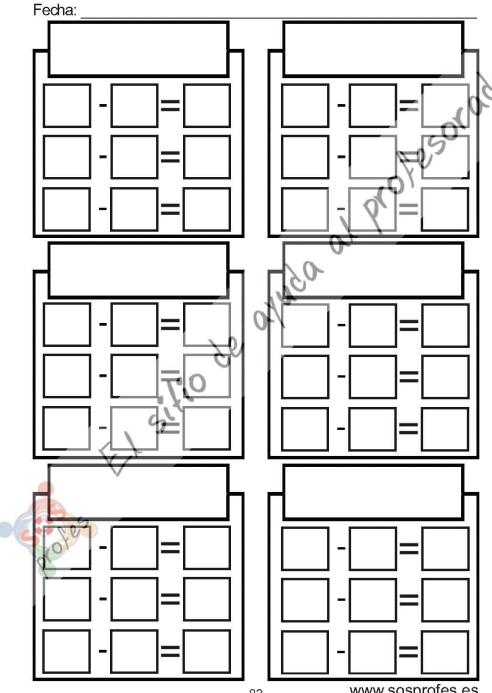
TERCER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
						d
					2	5
					OA	
				1	K.	
Fecha:	· ·		70	0		
			4000		_	
		96	0-1			
		-0-				
	0.7	0				
	15	-				
Fecha:	\bigwedge_{L}		9.5			
- Se						
8,						

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 2. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 1 PATRONES RESTA



TERCER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 2 LOS PLANETAS

Fecha: Fecha: www.sosprofes.es 84

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 3

OPERACIONES CON UNIDADES DE TIEMPO

Fecha:	
	20
*	25000
	10/0
	, 8,
Fecha:	Ot ,
	190
	01
	20
	\4.0
Fecha:	
19 h	22
1010	
8,	

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 3. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 1 MONEDAS DE EURO

Fecha:							
	2.	50	20	10	5	200	(I)
							رمرا
						9/0.	
					18		
				70-	0,		
			04	r_{c}			
Fecha:	2	8	2				
Fecha:	2	50	20	10	50	2	
Fecha:	2	50	20	10	5	20	
Fecha:	2	50	20		500	20	
	2	50	20		5	2	
	2	50	20		5	2	

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 2 HALLA LA MITAD

Fecha:					
Número	Mitad de C	Mitad de C Mitad de D Mitad		Mitad de U	Sumamos
					2501
					Olo
				of	
			16	0	
CANTIDAD	MITAD		C	ANTIDAD	MITAD
		90			
	1/10				
	12				
CANTIDAD	MITAD		C	ANTIDAD	MITAD
Prot					

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
						d
					2	5
					OA	
				1	K.	
Fecha:	· ·		70	0		
			4000		_	
		96	0-1			
		-0-				
	0.7	0				
	15	-				
Fecha:	\bigwedge_{L}		9.5			
- Se						
8,						

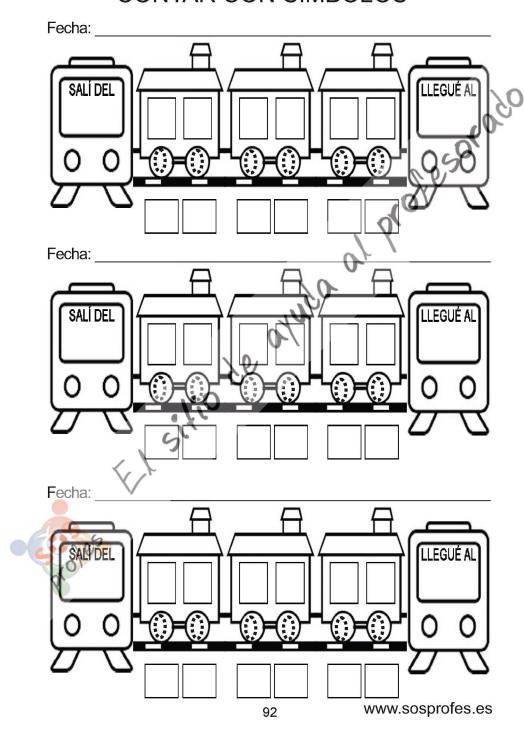
TERCER TRIMESTRE. SEMANA 4. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>of A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 1 LOS PLANETAS

Fecha: Fecha: www.sosprofes.es 91

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 2 CONTAR CON SÍMBOLOS



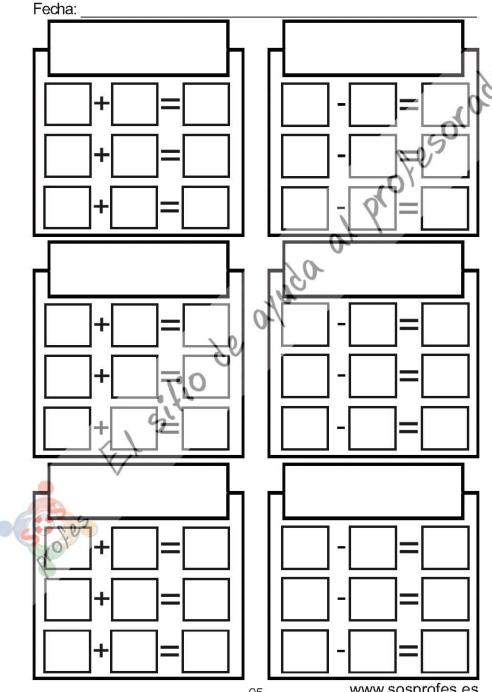
TERCER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
						000
					20	5
				-	OA	
				at	Κ	
Fecha:	Ţ.		70			-
			400			
		2,0	V-1			
	\'	,0				
	5					
Fecha:	<u> </u>					
000						
8,01						

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 5. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or '
	16301
	30/
	7 4
	70-
DATOS	OPERACIONES
SI SI	60-1
Profes	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 1 PATRONES SUMA Y RESTA



TERCER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 2 HALLA LA MITAD

Fecha:					
Número	Mitad de C	Mitad	de D	Mitad de U	Sumamos
					2501
					Olo
				of	
			16	0	
CANTIDAD	MITAD		CANTIDAD		MITAD
		90			
	1/10				
	12				
CANTIDAD	MITAD		C	ANTIDAD	MITAD
Prot					

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 3 IGUALACIÓN NIVEL 1

Fecha:						
	+	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>
						40
						00.
				Ų	40	
Fecha:				0/	٠ ١	
	-	<u>*</u>	Jus	0	+	<u>+</u>
		20	6			
		0,0				
	13					
Fecha:	<u> </u>					
000	/ ∓	<u> </u>			-	>
9701						

www.sosprofes.es

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 6. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or '
	16301
	30/
	7 4
	70-
DATOS	OPERACIONES
SI SI	60-1
Profes	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 1 BILLETES Y MONEDAS DE EURO

100 100 EURO				0/05010
50 50 to				162
20 E			, 8	0,
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			or,	
5 EURO 5		Jud	,,	
2.		1.0		
	51,0			
50	50			
20				
10				
7 5 6				
20		500344		
10				

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 2 **RASCACIELOS**

Fecha: _____ Fecha: 100

www.sosprofes.es

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
			,			
			× 3			000
					2	5
				•	OA	
				at	Κ	
Fecha:	-n		180			
			4/10		I	
		2,0				
		,0				
	5	9				
			,			
Fecha:	_					
000						
80						
Ż						

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 7. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or of
	0/050
	NOY
	<i>2/ A</i> ,
	10-
DATOS	OPERACIONES
Sil Sil	20
0/0	RESULTADO

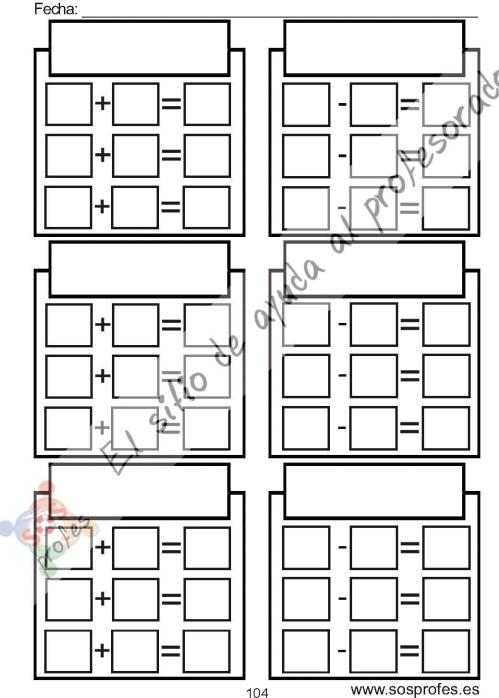
TERCER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 1 PIRÁMIDES DE BOLAS

Fecha: Fecha: Fecha:

103

www.sosprofes.es

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 2 PATRONES SUMA Y RESTA



TERCER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 3 OPERACIONES CON UNIDADES DE TIEMPO

Fecha: Fecha: Fecha:

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 8. FICHA 4 PROBLEMAS

echa:	
	ENUNCIADO
	or '
	16301
	30/
	7 4
	70-
DATOS	OPERACIONES
SI SI	60-1
Profes	RESULTADO

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 1 DOBLES Y MITADES

Fecha:				
CANTIDAD	DOBLE		CANTIDAD	MITAD
				20
				,501
				0
			, 9	
Fecha:			0,	
CANTIDAD	DOBLE	,	CANTIDAD	MITAD
		0	\	
	98			
	110			
	5			
Fecha:				
CANTIDAD	DOBLE		CANTIDAD	MITAD
Prof				

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 2 OPERACIONES CON UNIDADES DE TIEMPO

Fecha:	
	22
	2000
	862
	0/0/
	7 4
Fecha:	
	ngo 29
	0
	50
	1,0
Facha	
Fecha:	
000	
201	
V	

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 3 OPERACIONES NIVEL 2

Fecha:						
ä)			
						000
					20	7
					0,	
				2	K	
Fecha:	· v		1/20			
			4/10		Π	
		2,0				
		,0				
	Si					
<			450			
Fecha:	V.					
000						
8,01						
<u> </u>		-				

TERCER TRIMESTRE. SEMANA 9. FICHA 4 PROBLEMAS

Fecha:	
	ENUNCIADO
	~(
	ofesor'
	NOI
	of A
	70-
DATOS	OPERACIONES
S. S.	50
orol	RESULTADO