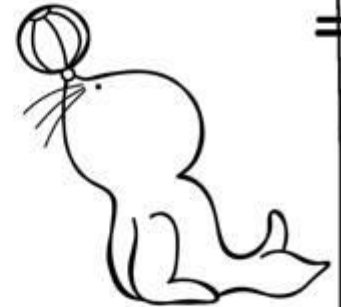


EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

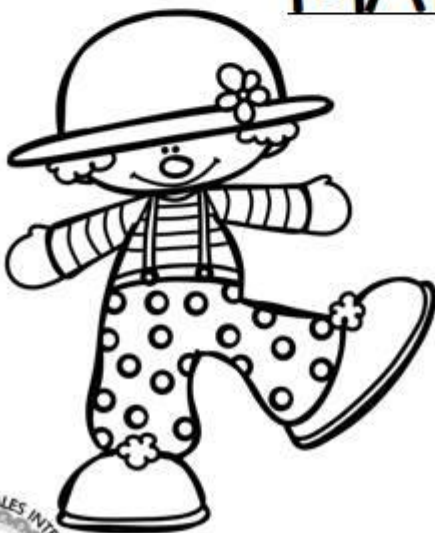
Estrategia para trabajar el
cálculo mental (sumas, restas,
iniciación a la multiplicación y
resolución de problemas
matemáticos)



Semana I



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS



Resolución de
problemas
matemáticos

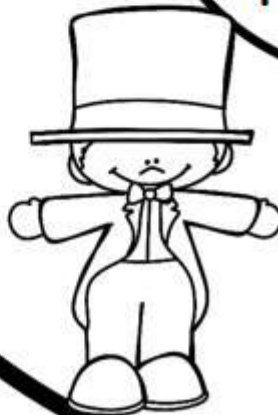
Sumas



Cálculo
Mental

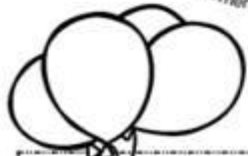
Iniciación a la
multiplicación

Restas

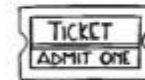
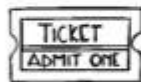




CALENDARIO DE ACTIVIDADES EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Sumas	Restas	Resolución de problemas matemáticos	Cálculo mental	Iniciación a la multiplicación



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando ando

C	D	U
3	5	6
1	2	3
+		
=		

C	D	U
7	4	1
2	3	6
+		
=		



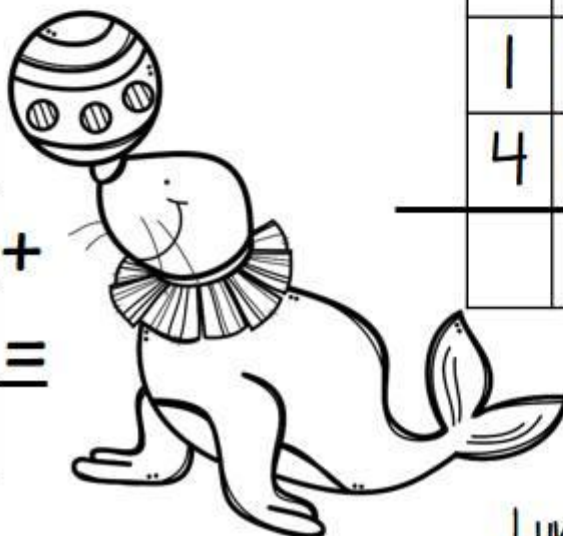
C	D	U
9	3	1
	2	8
+		
=		



C	D	U
4	3	6
5	6	2
+		
=		



C	D	U
3	6	1
4	2	8
+		
=		



C	D	U
1	2	5
4	5	3
+		
=		



Lunes en clase

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando ando

D	U
2	5
6	8
+ =	



D	U
4	8
3	6
+ =	

D	U
5	6
2	5
+ =	

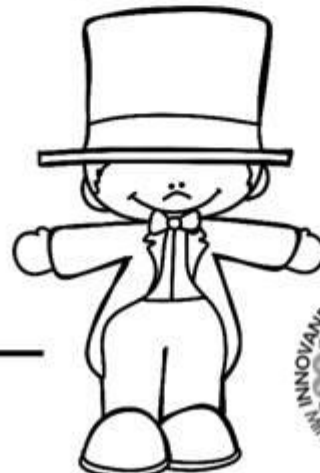
D	U
7	6
1	9
+ =	



D	U
5	6
1	8
+ =	



D	U
3	5
5	9
+ =	



Lunes en casa



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando



C	D	U
9	6	5
6	3	2



C	D	U
4	3	8
2	1	2



C	D	U
5	3	7
3	2	5

C	D	U
5	6	1
4	2	1

C	D	U
7	8	9
1	2	5



C	D	U
9	3	5
1	2	4



Martes en clase

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

C	D	U
4	6	2
1	2	1
-		



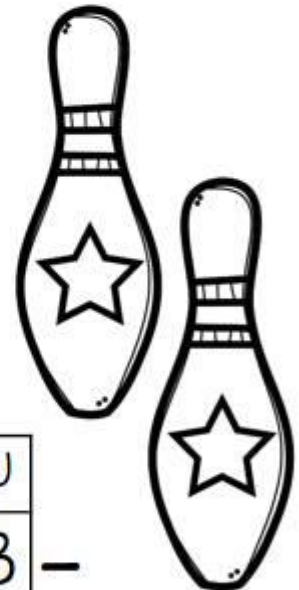
C	D	U
7	5	6
4	3	1
-		



C	D	U
9	6	6
6	4	5
-		



C	D	U
8	2	5
7	4	6
-		

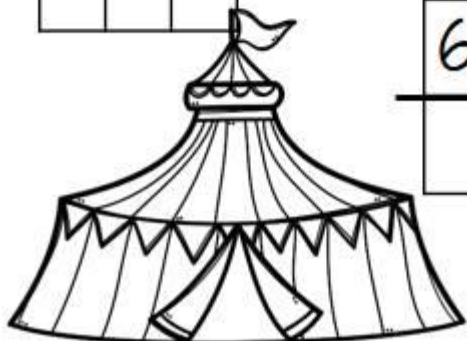


C	D	U
1	3	6
1	2	5
-		

C	D	U
8	4	2
6	3	1
-		



C	D	U
7	6	3
2	5	2
-		



Martes en casa





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

100

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental

1) $50+5=$	7) $10-6=$	13) $44+2$
2) $45-1=$	8) $12-6=$	14) $54+1=$
3) $50+3=$	9) $20+8=$	15) $80+5=$
4) $40+2=$	10) $60-1=$	16) $95-1=$
5) $52-1=$	11) $50-2=$	17) $80+3=$
6) $19+3=$	12) $50+7=$	18) $75-2=$

Jueves en clase

Tomada de "Calcula y dibuja" Buki LTD





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

100



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental

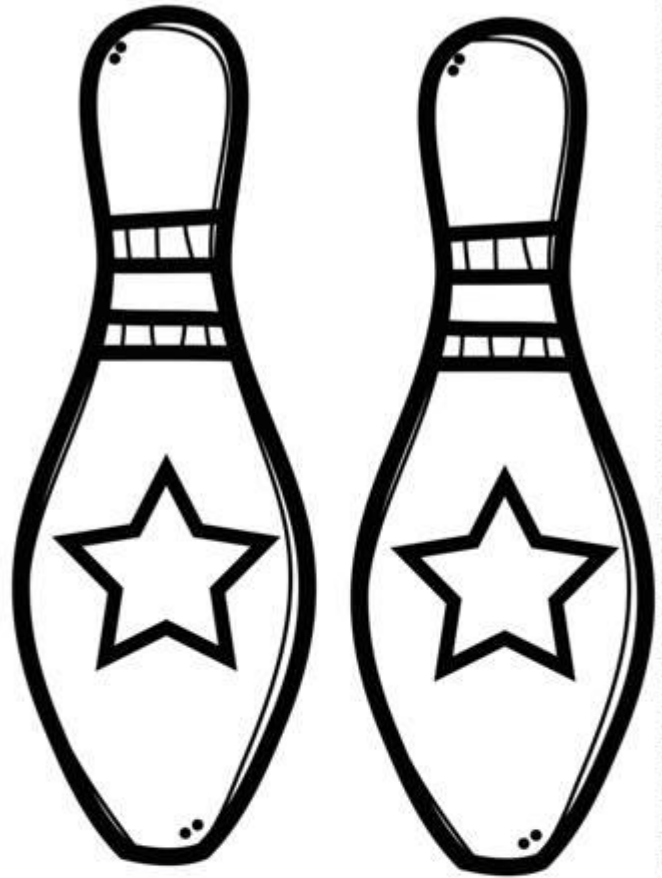
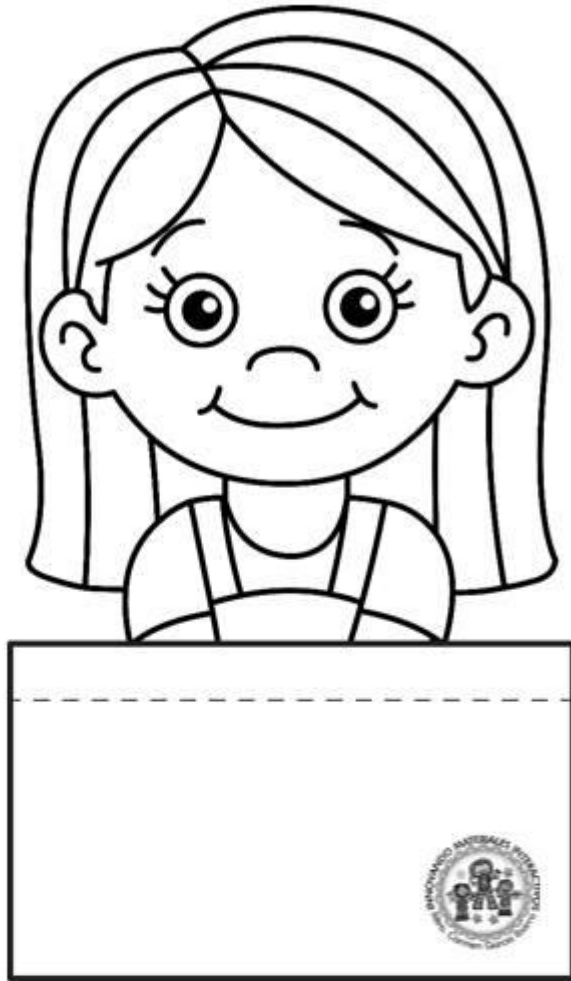
1) $5+4=$	7) $12+8=$
2) $5+3=$	8) $70+4=$
3) $60+2=$	9) $74-1=$
4) $90+1=$	10) $60+3=$
5) $85-1=$	11) $10-1=$
6) $20+10=$	12) $17+3=$



Jueves en casa

Tomado de "Calcula y dibuja" Buki LTD





Ernesto cuando asistió al circo observó que el payaso hacía malabares con bolos de boliche, cada payaso usaba 12 bolos para hacer su acto, si participaron 4 payasos. ¿Cuántos bolos usaron en total?



Miércoles en clase



Resolviendo
problemitas

¿De qué trata el problema?

Lo que sé: Datos

Lo que necesito saber:
Pregunta

Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en clase

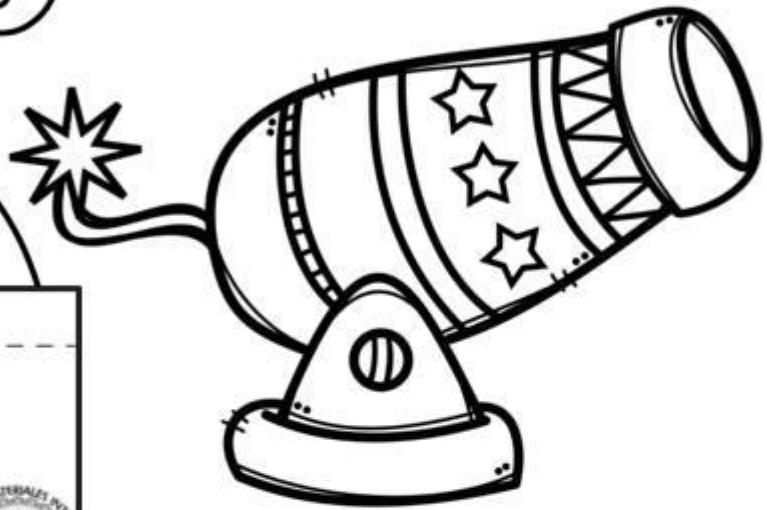
Elegí mi proceso: Explico

Lo que obtuve: Resultado

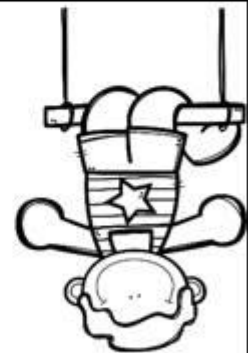
Explico mi respuesta:
Compruebo

Miércoles en clase





Óscar fue al circo con sus dos hermanos, al llegar a la taquilla vieron que cada boleto costaba \$30, pero además compraron una palomitas para todos que costaron \$15 y un refresco para cada uno de \$10. ¿Cuánto gastaron en total?



Miércoles en casa



Resolviendo
problemitas

¿De qué trata el problema?

Lo que sé: Datos

Lo que necesito saber:
Pregunta

Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en casa

Elegí mi proceso: Explico

Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

Miércoles en casa



Viernes en
clase



2×1

2×4

2×7

2×6

2×2

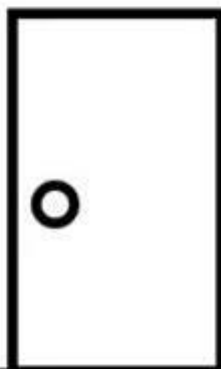
2×5

2×8

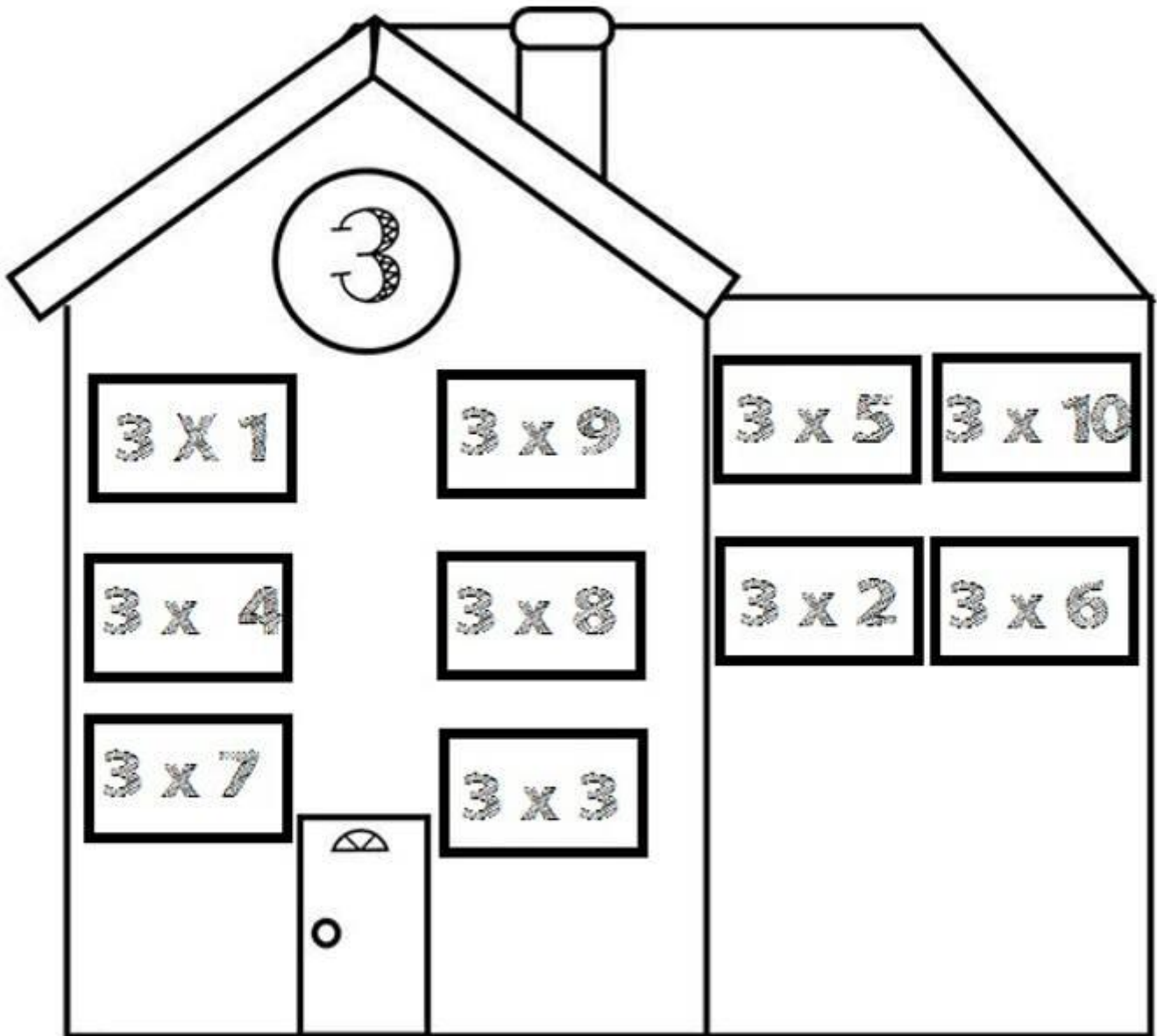
2×3

2×9

2×10



Viernes en
casa



SEMANA 2.

El circo de las matemáticas

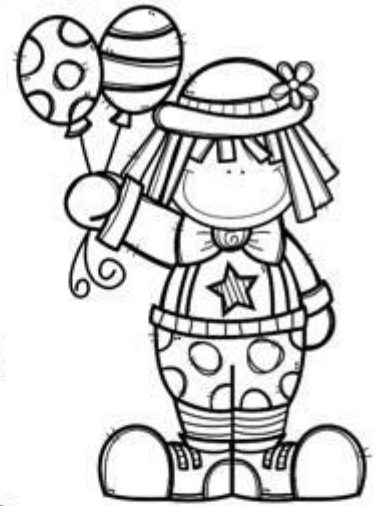


EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando ando

C	D	U
7	3	2
1	2	7
+		
=		

C	D	U
3	1	6
4	7	1
+		
=		



C	D	U
4	3	6
2	6	1
+		
=		



C	D	U
3	7	1
5	2	5
+		
=		



C	D	U
5	3	1
3	6	5
+		
=		



C	D	U
1	3	5
6	5	4
+		
=		



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

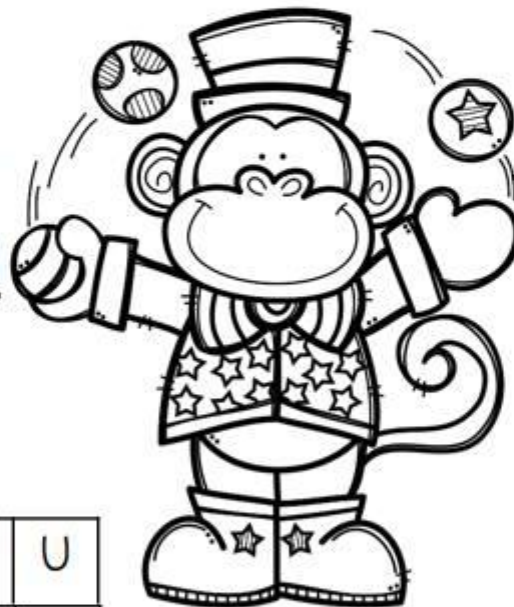
Sumando ando

C	D	U
4	3	6
1	7	3
+ =		

C	D	U
6	1	6
1	3	5
+ =		



C	D	U
8	1	3
1	2	6
+ =		

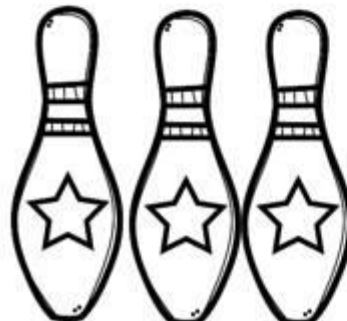


C	D	U
6	1	4
1	9	3
+ =		



C	D	U
1	9	6
2	2	8
+ =		

C	D	U
3	6	5
5	2	6
+ =		



Lunes en casa

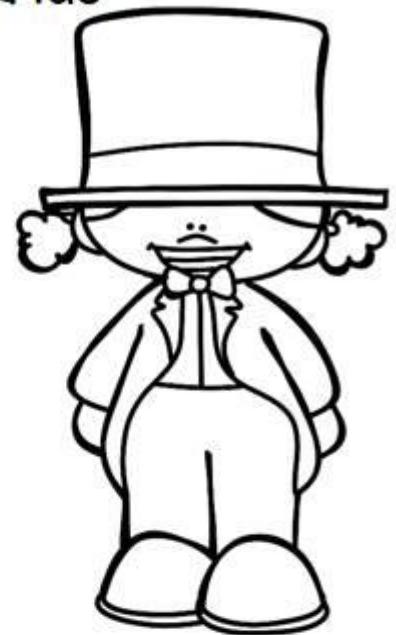
EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

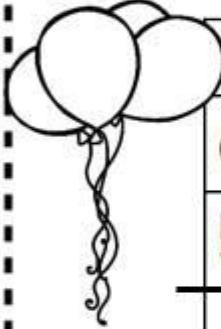
Restando ando

C	D	U
9	6	5
6	4	3
—		



C	D	U
7	6	8
4	1	1
—		

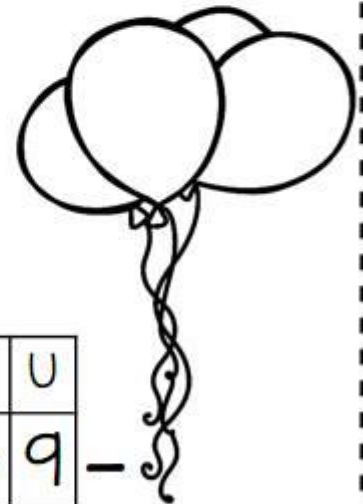




C	D	U
6	2	2
5	1	0
—		



C	D	U
3	1	4
1	0	4
—		



C	D	U
7	8	5
1	6	2
—		

C	D	U
4	3	6
2	1	0
—		

C	D	U
8	6	9
7	5	9
—		



Martes en clase





EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

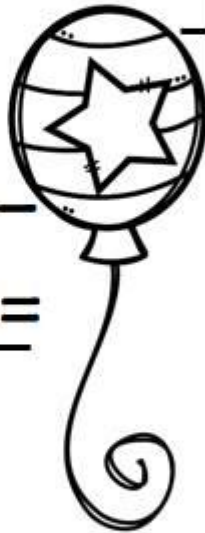
C	D	U
6	1	3
5	0	1

C	D	U
7	4	5
4	3	2

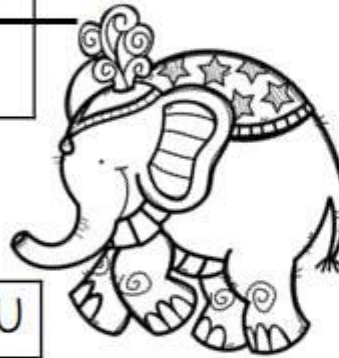


C	D	U
6	9	5
3	6	1

C	D	U
3	6	8
1	5	6



C	D	U
7	4	1
5	1	1

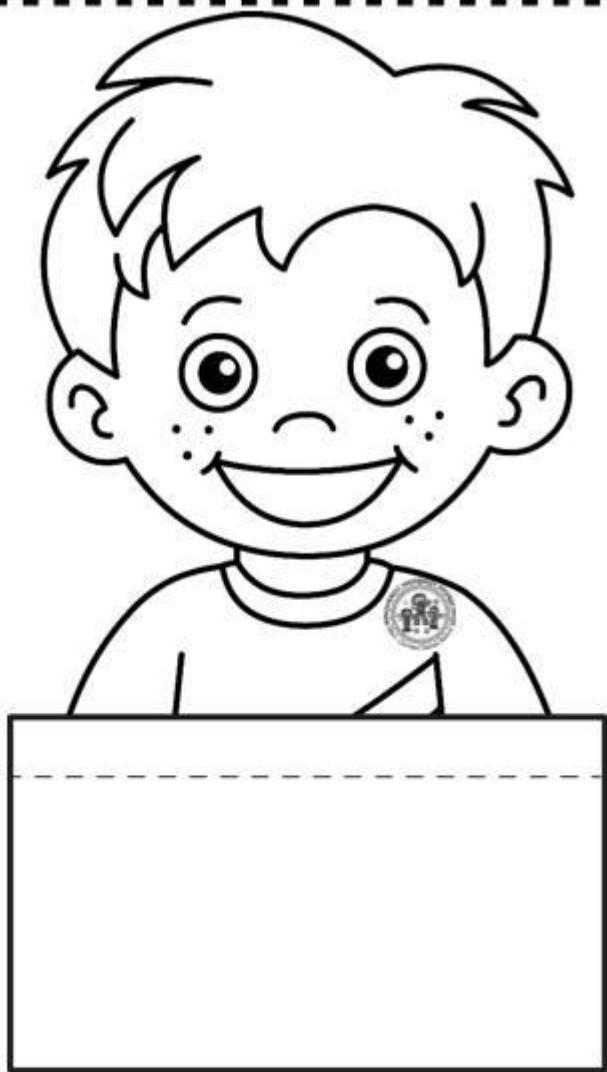


C	D	U
9	3	6
7	2	5



Martes en clase





Edward fue al circo y cuando llegó observó que tomaban fotografías con los payasos; quiso tomarse una pero venían dos de sus hermanos por lo que también se tomaron una fotografía; si cada foto costaba \$45 y eran tres; ¿Cuánto pagaron?, pero si pagaron con un billete de \$200; ¿Cuánto les sobró?



Miércoles en clase



Resolviendo
problemitas



pegar



¿De qué trata el problema?

pegar



Lo que sé: Datos

pegar



Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar



Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en clase

pegar

Elegí mi proceso: Explico

pegar

Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar

Miércoles en casa





Perita trabaja en el circo de malabarista, cada función se la pagan a \$8, si en el día hay 6 funciones. ¿Cuánto le pagan por día? y ¿Cuánto logra reunir en una semana si trabaja de lunes a viernes?



Miércoles en casa



Resolviendo
problemitas

pegar

¿De qué trata el problema?

pegar

Lo que sé: Datos

pegar

Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar

Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en casa

pegar



Elegí mi proceso: Explico

pegar



Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar

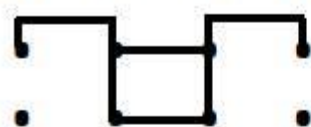


Miércoles en clase





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



100

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

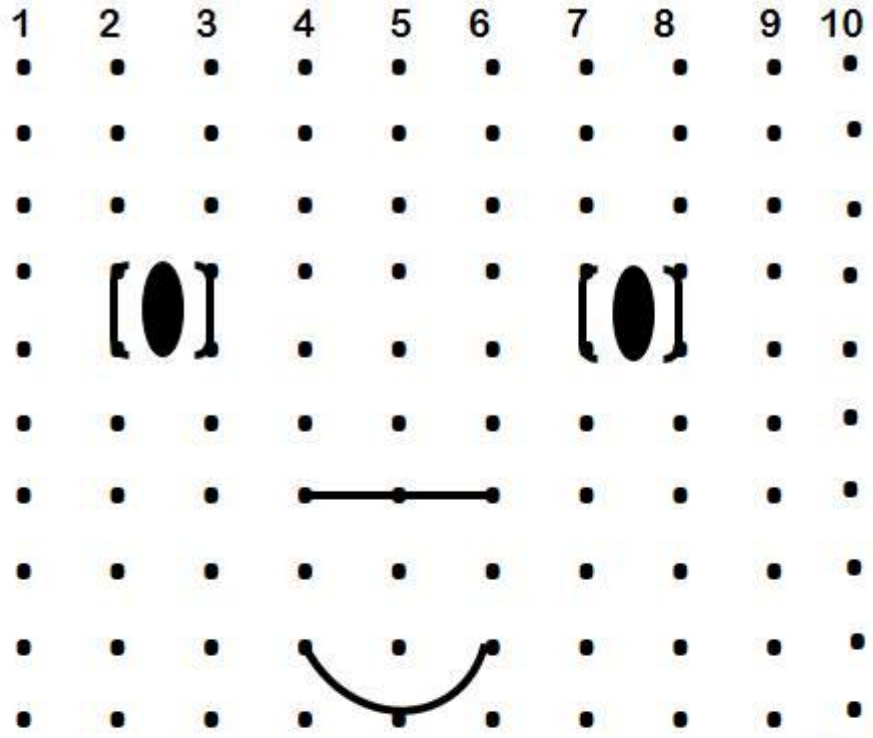
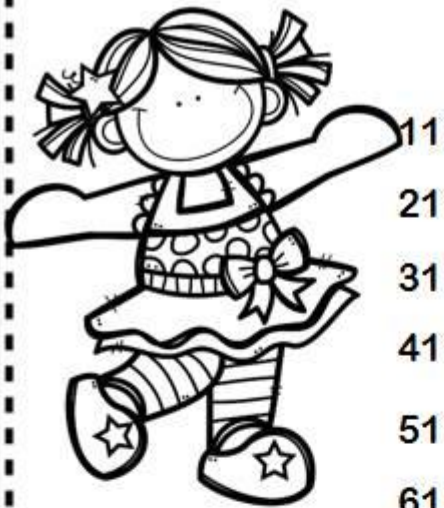
Cálculo mental

1) $20+17=$	7) $20-7=$	13) $40+2=$
2) $30-2=$	8) $29+2=$	14) $80+1=$
3) $10+17=$	9) $14+20=$	15) $80+10=$
4) $40-3=$	10) $25-2=$	16) $50-1=$
5) $35+5=$	11) $10+14=$	17) $30+7=$
6) $9+9=$	12) $30+4=$	



Jueves en casa

Tomado de "Calcula y dibuja" Buki LTD



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental

100

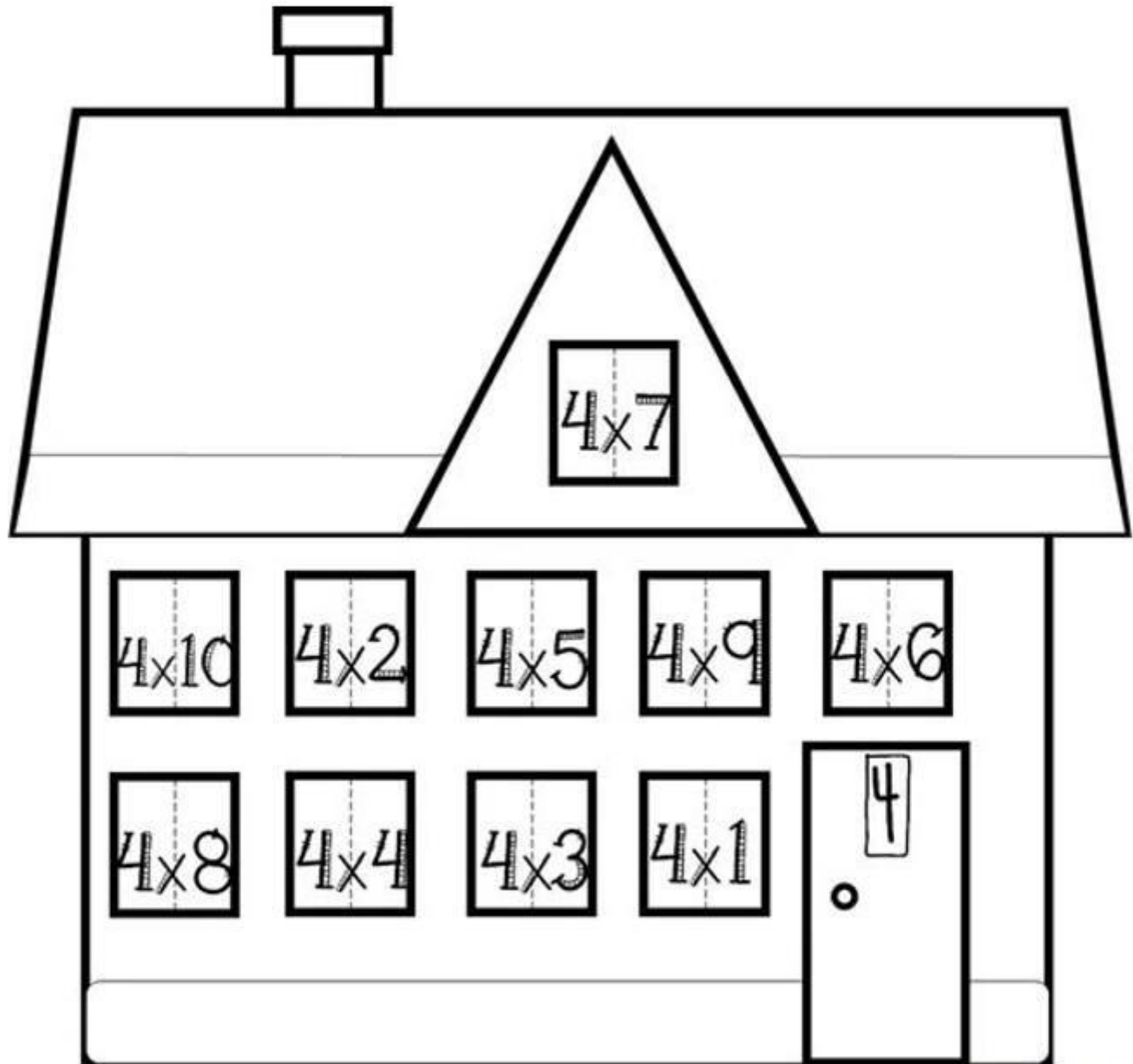
1) $30 + 16 =$	10) $40 + 1 =$	19) $12 + 11 =$
2) $50 - 1 =$	11) $45 - 1 =$	20) $10 - 8 =$
3) $40 - 2 =$	12) $50 + 14 =$	21) $35 - 4 =$
4) $20 + 17 =$	13) $80 + 6 =$	22) $20 + 21 =$
5) $40 + 6 =$	14) $80 + 7 =$	23) $22 + 10 =$
6) $50 + 16 =$	15) $60 - 1 =$	24) $35 - 2 =$
7) $85 - 1 =$	16) $40 - 1 =$	25) $45 - 1 =$
8) $80 + 3 =$	17) $10 - 2 =$	
9) $30 + 21 =$	18) $29 - 2 =$	

Jueves en clase

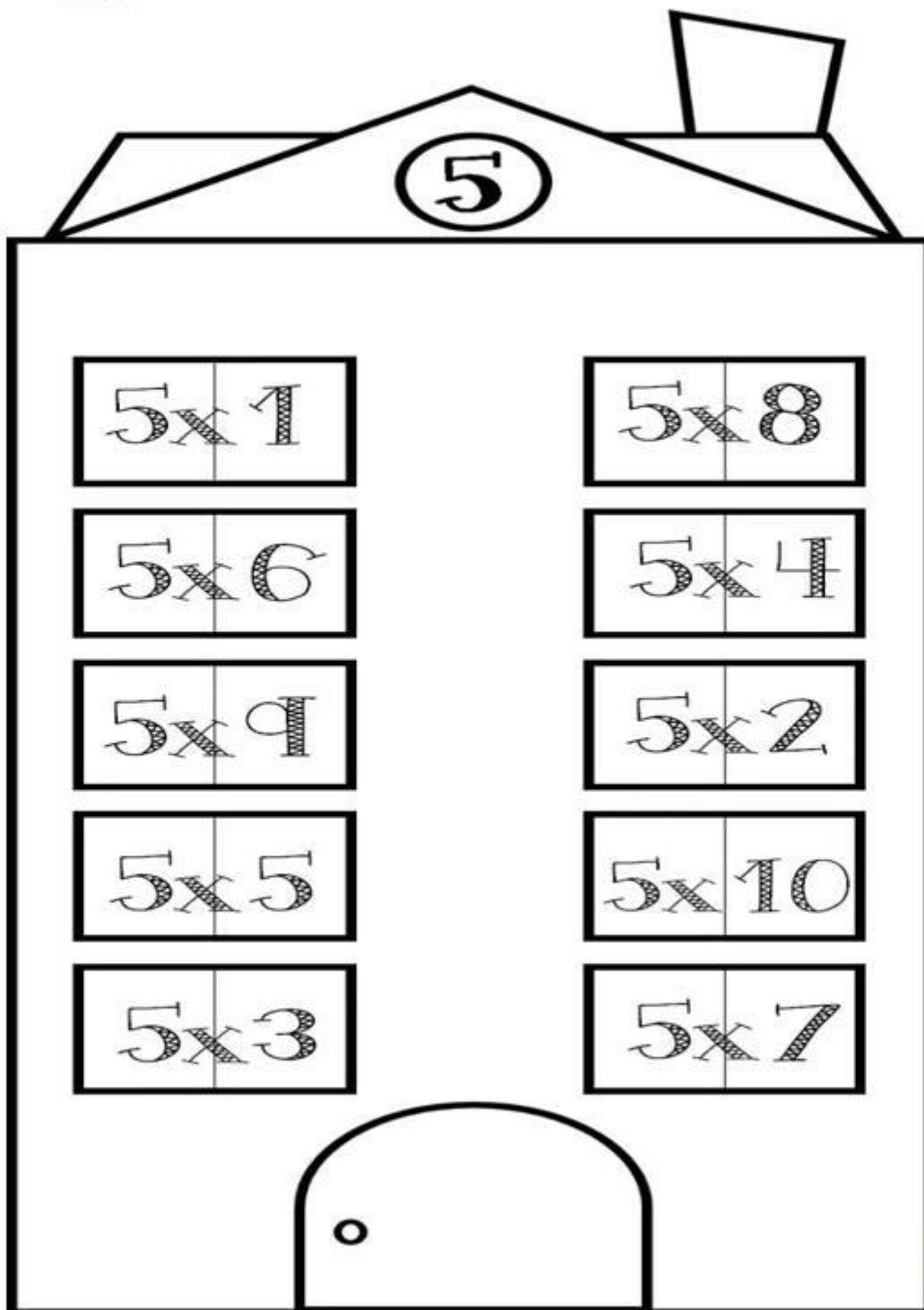
Tomado de "Calcula y dibuja" Buki LTD



Viernes en
clase



Viernes en
casa



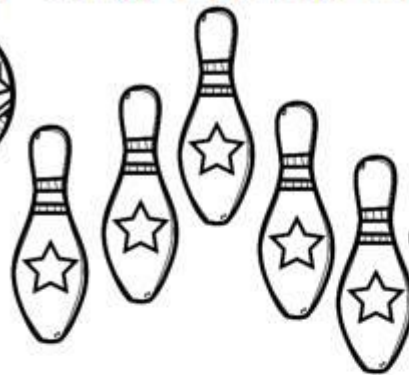
SEMANA 3.

El circo de las matemáticas



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando y coloreando



- 200-café
- 100-morado
- 82-rojo
- 340-verde
- 600-rosa
- 60-azul
- 190-amarillo
- 350-naranja



$100+100=$	$50+25+25=$	$70+12=$	$300+40=$
$75+75+40=$	$200+140=$	$300+20+20=$	$50+150=$
$150+150+40=$	$61+21=$	$300+300=$	$60+40=$
$70+12=$	$40+20=$	$85+85+20=$	$90+90+10=$
$200+50+50+50=$	$100+200+50=$	$100+40+50=$	$90+60+40=$
$30+30=$	$200+90+50=$	$50+50+90=$	$40+42=$
$50+10=$	$300+50=$	$50+20+30=$	$90+20+70=$
$150+150+300=$	$100+84+6=$	$35+25=$	$300+10+30=$
		$100+100=$	$41+19=$
		$12+70=$	$20+30+40+10=$



Lunes en clase

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

D	U
9	6
6	7

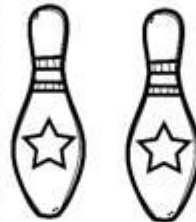
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

D	U
4	8
1	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

D	U
3	5
1	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



D	U
7	4
3	6

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



Martes en clase

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

D	U
9	5
2	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



D	U
7	8
1	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



D	U
8	5
2	7

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



D	U
6	6
1	8

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



Martes en casa



Odell en el circo jugó a lanzar dardos a los globos. Jugó 5 veces y cada vez tronó 3 globos. ¿Cuántos globos tronó en total?



Miércoles en casa



Resolviendo
problemitas



pegar



¿De qué trata el problema?

pegar



Lo que sé: Datos

pegar



Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar



Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en casa

pegar



Elegí mi proceso: Explico

pegar



Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar



Miércoles en casa





Jenny después de salir del circo fue a visitar a los payasos, observó que cada payaso tiene 8 vestuarios diferentes, si hay 6 payasos en el circo. ¿Cuántos vestuarios tienen en total?



Miércoles en clase



pegar



Elegí mi proceso: Explico

pegar



Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar



Miércoles en clase



Resolviendo
problemitas



pegar



¿De qué trata el problema?

pegar



Lo que sé: Datos

pegar



Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar



Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en clase



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental



1) $300+32=$

14) $400-200+100=$

2) $200+100-50=$

15) $150+50-100=$

3) $56+4+90=$

16) $25+32+8-10=$

4) $50+25+25+50=$

17) $110+90-20=$

5) $38+12-20=$

18) $30+25-5=$

6) $20+7+13=$

19) $100+1-1=$

7) $79+1-10=$

20) $80+20-10=$

8) $30+30+40=$

21) $34+26-5=$

9) $100+100+100-50=$

22) $90+10+10+10-20=$

10) $300+20=$

23) $5-5+100=$

11) $20+20+20=$

24) $20-10+60=$

12) $305+15=$

25) $90+15-15=$

13) $200+250+50=$

26) $200+300-100=$

Tiempo que tardó: _____



Jueves en casa

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental



1) $10+10+5=$

14) $20+20+20+30=$

2) $100+50=$

15) $10+10+10+10-5=$

3) $120+25=$

16) $30-10=$

4) $25+101-12=$

17) $45+25-5=$

5) $45+32=$

18) $70+30-20=$

6) $18-8+30=$

19) $45+5+5+5+=$

7) $25+9-1=$

20) $78+2+25=$

8) $31+12-10=$

21) $80+20+100=$

9) $300+200-100=$

22) $11+29-5=$

10) $78+2+100=$

23) $67+3=$

11) $24+56+10-2=$

24) $100+50+50-50=$

12) $90+10-1=$

25) $300+50+50=$

13) $500+200-100=$

26) $41+9+15-5=$

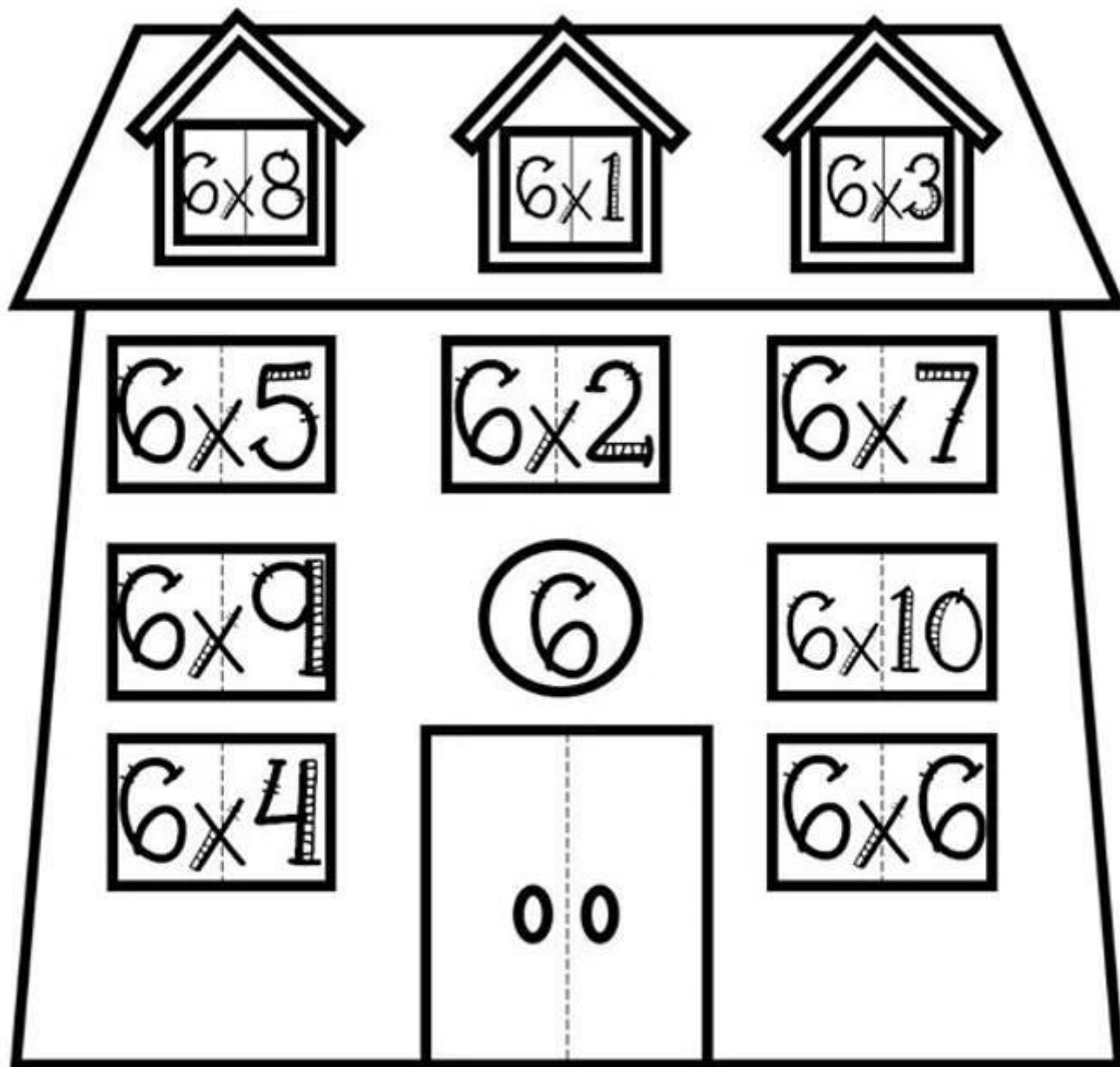


Tiempo que tardó:



Jueves en clase

Viernes en clase



Viernes en casa



7×1

7×2

7×5

7×4

7×10

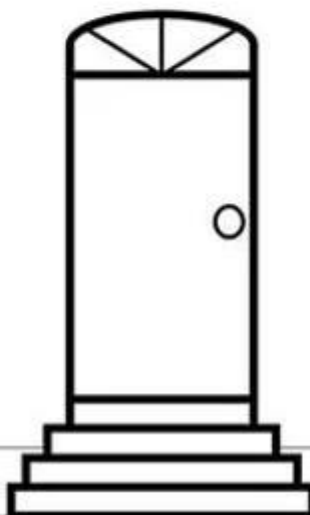
7×8

7×7

7×3

7×6

7×9



EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Estrategia para trabajar el
cálculo mental (sumas, restas,
iniciación a la multiplicación y
resolución de problemas
matemáticos)



Semana 4

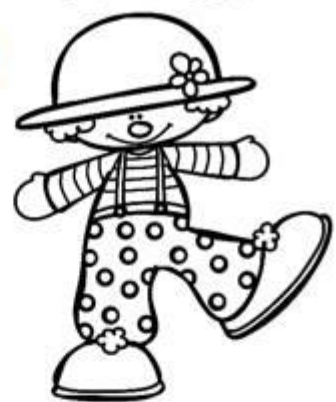
EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando ando

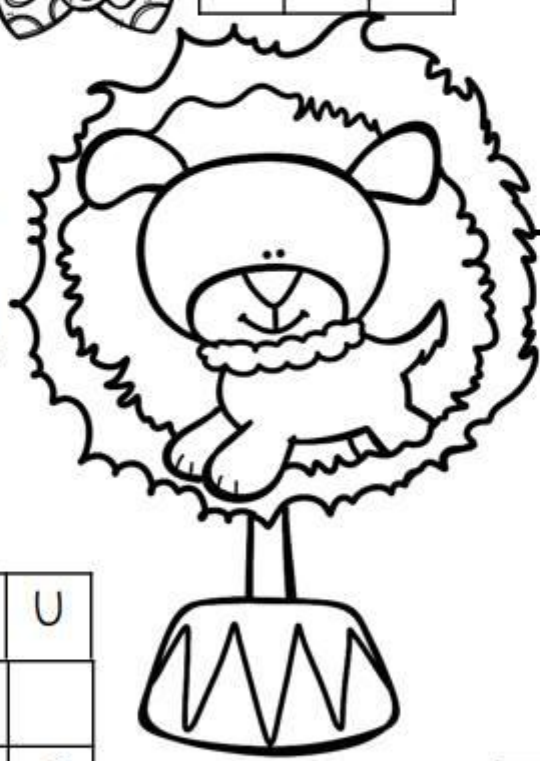
C	D	U
3	4	9
1	9	5
+ =		



C	D	U
3	1	8
2	9	6
+ =		



C	D	U
5	1	3
4	9	6
+ =		



C	D	U
7	3	6
1	8	5
+ =		



C	D	U
2	3	9
3	9	5
+ =		

C	D	U
7	8	1
1	5	9
+ =		

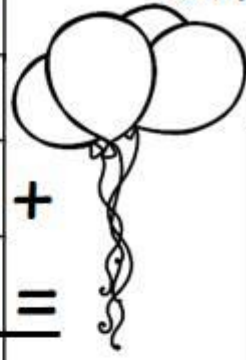


Lunes en clase

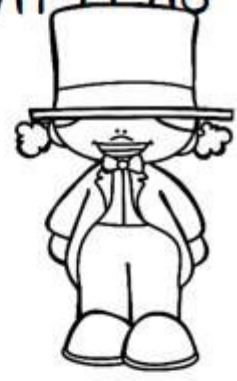
EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Sumando ando

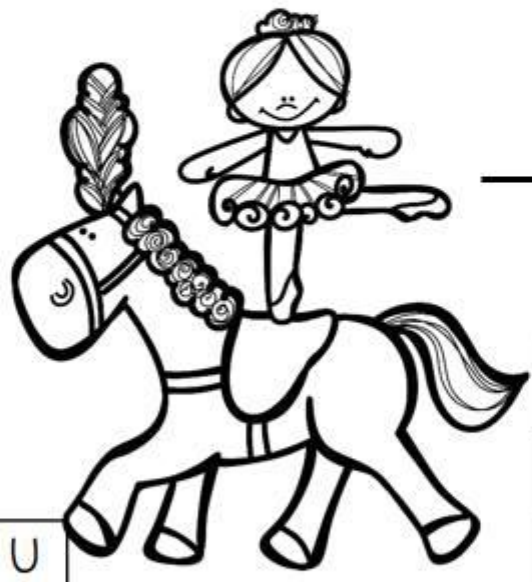
C	D	U
7	1	3
2	5	9
+ =		



C	D	U
1	7	5
3	4	6
+ =		



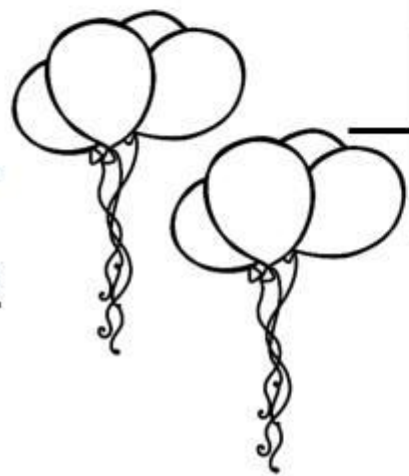
C	D	U
1	9	8
4	6	9
+ =		



C	D	U
8	1	3
1	9	6
+ =		



C	D	U
5	4	0
1	7	9
+ =		



C	D	U
6	7	8
1	9	6
+ =		



Lunes en casa

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

D	U
3	8
1	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

D	U
7	8
4	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

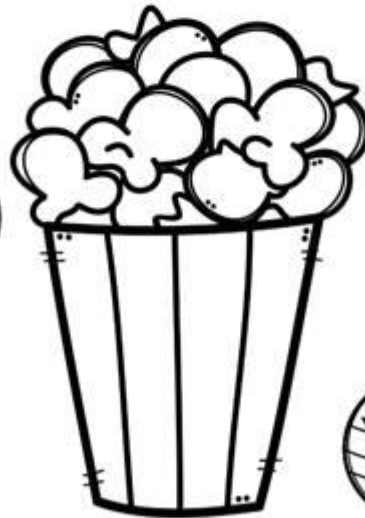
D	U
9	6
6	8

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



D	U
8	4
1	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



Martes en clase

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Restando ando

D	U
9	8
6	9

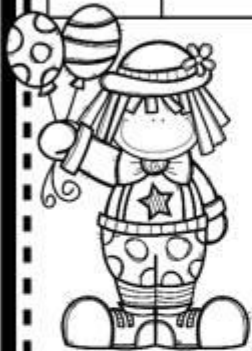
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

D	U
7	1
4	6

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

D	U
8	5
4	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

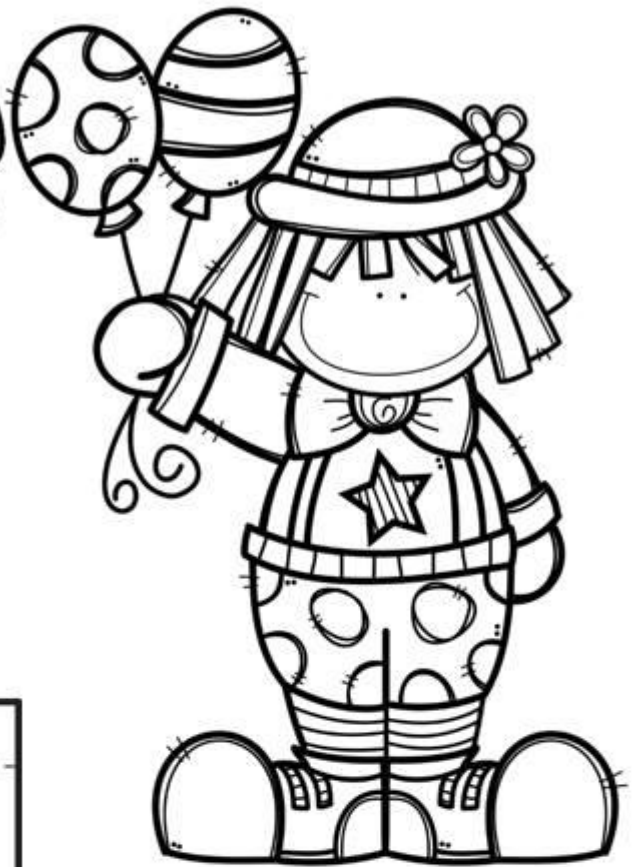


D	U
5	1
2	9

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



Martes en casa



Uriel y Juan de Dios, fueron al circo y al salir se dieron cuenta de que tenían \$120 cada uno, si al llegar traían \$250. ¿Cuánto gastó cada uno?

Miércoles en clase



Resolviendo
problemitas



pegar



¿De qué trata el problema?

pegar



Lo que sé: Datos

pegar



Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar



Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en clase

pegar



Elegí mi proceso: Explico

pegar



Lo que obtuve: Resultado

Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar



Miércoles en clase





Karell y Joaquín entraron al circo y vieron el show de los trapecistas, observaron que cada uno necesitaba 7 cuerdas para hacer sus ejercicios, si eran 3 trapecistas. ¿Cuántas cuerdas necesitaba instalar el circo para todos?



Miércoles en casa



Resolviendo
problemitas



pegar



¿De qué trata el problema?

pegar



Lo que sé: Datos

pegar



Lo que necesito saber:
Pregunta

pegar



Lo que necesito hacer:
Procesos



Miércoles en casa

pegar



Elegí mi proceso: Explico

pegar



Lo que obtuve: Resultado

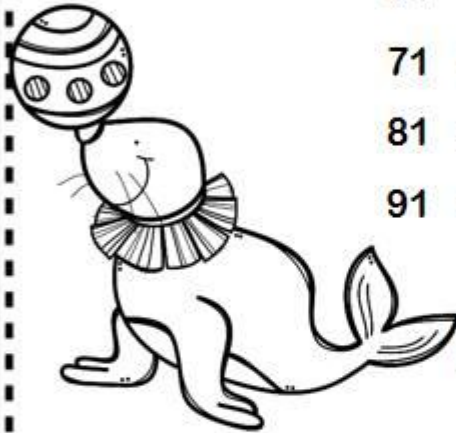
Explico mi respuesta:
Compruebo

pegar



Miércoles en casa





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

100

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental

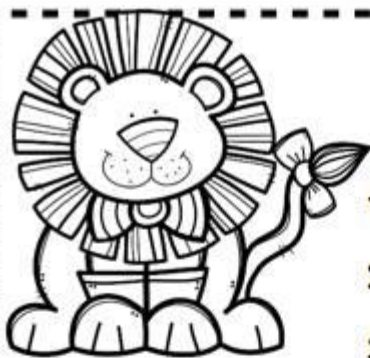
1) $50+7=$	8) $20-3=$	15) $60+15=$
2) $19+7=$	9) $10-4=$	16) $70+14=$
3) $40-5=$	10) $10-5=$	17) $90-2=$
4) $40+15=$	11) $13+10=$	18) $60+7=$
5) $50+16=$	12) $9+6=$	19) $70-3=$
6) $70-2=$	13) $14+20=$	
7) $60-3=$	14) $65-1=$	

Jueves en clase



Tomado de "Calcula y dibuja" Buki LTD





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

100

EL CIRCO DE LAS MATEMÁTICAS

Cálculo mental



1) $7+7=$	9) $75-3=$	17) $40+6=$
2) $20-7=$	10) $50+11=$	18) $50-3=$
3) $40+11=$	11) $49+2=$	19) $50-1=$
4) $30+12=$	12) $70-10=$	20) $80-20=$
5) $45-1=$	13) $80-10=$	21) $9+9=$
6) $30+25=$	14) $80-1=$	22) $17+10=$
7) $40+25$	15) $60+17=$	
8) $60+14=$	16) $60+6=$	



Jueves en casa

Tomado de "Calcula y dibuja" Buki LTD

8×7

8×9

8×2

8×5

8×1

8×8

8×3

8

8×4

8×10

8×6



