



Concepción Bonilla Arenas

LA TABLA DEL 100

Concepción Bonilla Arenas

¿QUÉ PODEMOS HACER EN LA TABLA DEL 100?

- CONTAR.
- SUMAR.
- RESTAR.
- MULTIPLICAR.
- DIVIDIR.

3 AÑOS

- UNIVERSO NUMÉRICO: los dedos de las dos manos.
- Contará bien el número de alumnos de clase pero puede llegar a contar hasta 30.

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

https://www.youtube.com/watch?v=0q_bQXemiYk

Concepción Bonilla Arenas

4 AÑOS

- UNIVERSO NUMÉRICO: número de alumnos de clase.
- Contará hasta el 60.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Concepción Bonilla Arenas

5 AÑOS

- Su UNIVERSO NUMÉRICO será la primera centena.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Concepción Bonilla Arenas

CONTAR

Concepción Bonilla Arenas

NIVELES DE LA

CADENA

NUMÉRICA

Concepción Bonilla Arenas

NIVEL 1: CUERDA

- NO COMPRENDE LA ACCIÓN DE CONTAR: no sabe dónde empieza y acaba cada número.
- Siempre empieza desde el 1.
- DEBERÁ CONTAR, CONTAR Y CONTAR.

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

https://www.youtube.com/watch?v=emrTz_rXzCk

Y DESDE LUEGO: LA ALFOMBRA NUMÉRICA (ESTUDIO COMPARATIVO)



<https://www.youtube.com/watch?v=R9CQVym-xPc>

Concepción Bonilla Arenas

NIVEL 2: CADENA IRROMPIBLE

- LOS NÚMEROS SÍ ESTÁN PERFILADOS y tienen una frontera, pero **ha de empezar a contar desde el uno**, como al decir una poesía, si no, no sabe seguirla, debe empezar por el principio.
- INDISPENSABLE SEGUIR CON LA ALFOMBRA NUMÉRICA:



<https://www.youtube.com/watch?v=M0FcO9Zu2sA>

Concepción Bonilla Arenas

NIVEL 3: CADENA ROMPIBLE

- Es capaz de “romper” la cadena, comenzando a **contar desde cualquier número** que se le pida y además puede interrumpir el conteo y reanudarlo donde lo dejó.
- CUENTA DESDE EL 4:

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

IMPORTANTÍSIMO: EL 4 NO DEBE DECIRLO

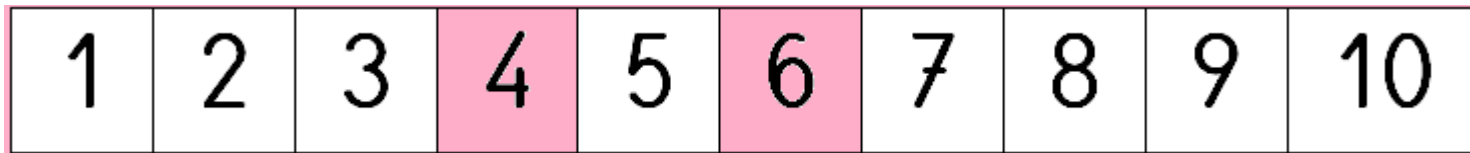
<https://www.youtube.com/watch?v=3WaPZURVTNc>

https://www.youtube.com/watch?v=6HPw_357_r0

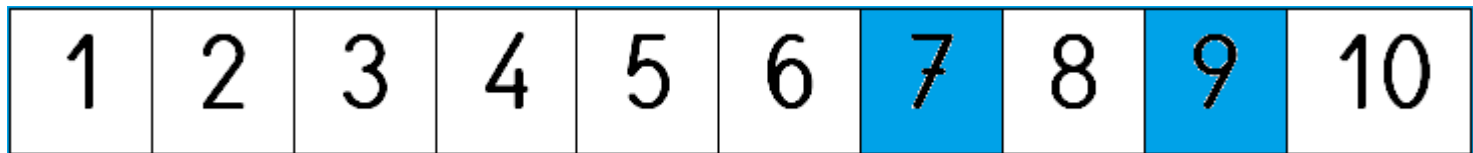
Concepción Bonilla Arenas

LOS VECINOS DE LOS NÚMEROS: ANTERIOR Y POSTERIOR.

- Los vecinos del 5 son:

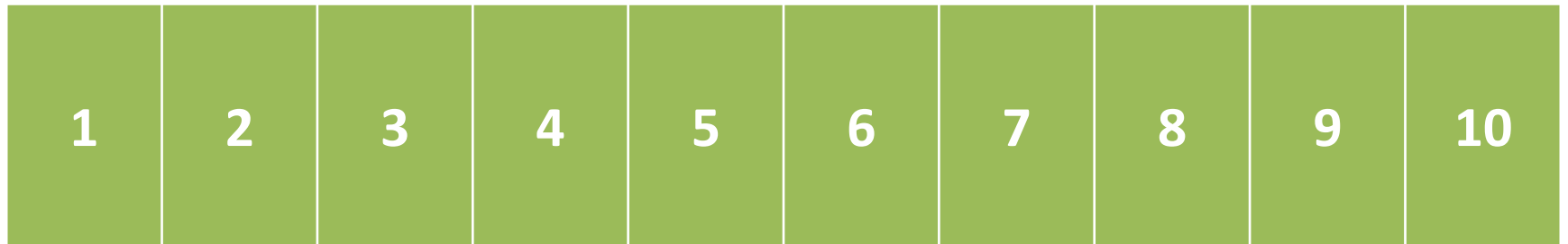
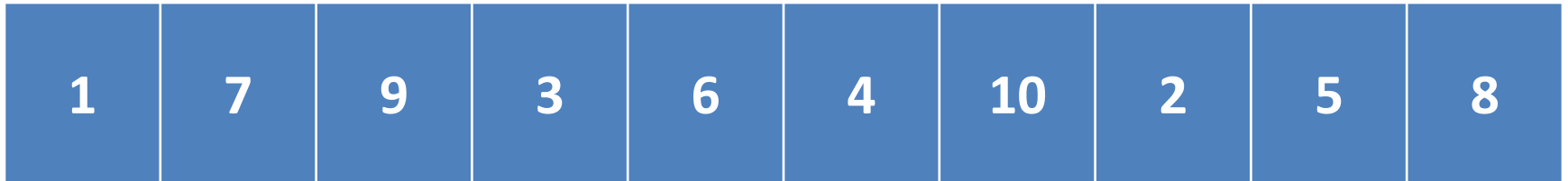


- Los vecinos del 8 son:



<https://www.youtube.com/watch?v=7bpZq0hclDY>

ORDENAMOS TODA LA SERIE NUMÉRICA:



<https://www.youtube.com/watch?v=FKMNnSYWN00>

<https://www.youtube.com/watch?v=t14k87VmR9Q&t=28s>

<https://www.youtube.com/watch?v=58OgDj4Ywgg>

Concepción Bonilla Arenas

DESAPARECE UN NÚMERO:

1	2	3	4	5	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

BUSCA Y RECOLOCA:

6

1	2	3	4	5	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

<https://www.youtube.com/watch?v=Ltm5eq1EDLY>

Concepción Bonilla Arenas

DESAPARECEN DOS NÚMEROS:

1	2	3	5	6	7	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

BUSCAMOS Y RECOLOCAMOS:

9

4

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

NIVEL 4: CADENA NUMERABLE

- Es capaz, **comenzando desde cualquier número**, de **contar un número determinado de eslabones** y detenerse en el número correspondiente. Momento de empezar a contar saltado, pero en 4 años.
- CUENTA 2 DESDE EL NÚMERO 5.

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

SI ES DE 3 AÑOS, ESTÁ EN LA ALFOMBRA Y DA DOS SALTOS.

https://www.youtube.com/watch?v=_SRVzuqWOP8

Concepción Bonilla Arenas

- CUENTA 3 DESDE EL 13.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

EN 4 AÑOS: BIEN PONE SU FOTO EN EL NÚMERO 13, BIEN LE DA LA VUELTA AL NÚMERO O CON LA ALFOMBRA ... Y CUENTA 3.

FASE 4: GENERALIZACIÓN DE LA CADENA NUMÉRICA

1- Conozco el punto de partida y la cantidad a contar: averigua el recorrido.

Estás en el número 13, si das 3 pasos ¿a qué número llegas?

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	50

https://www.youtube.com/watch?v=A1Qh2CZC_dU

Concepción Bonilla Arenas

- Estás en el 32, si das 4 pasos ¿a qué número llegas?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

2- Conozco el punto de partida y el de llegada: averigua el recorrido.

Estoy en el 25 y llego al 29 ¿cuántos pasos he dado?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

<https://www.youtube.com/watch?v=Ur3rxgqLOFU>

Concepción Bonilla Arenas

3- Conozco el recorrido y el punto de llegada: averigua el punto de partida.

Estoy en el 34 porque había dado 3 pasos ¿desde qué número salí?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

<https://www.youtube.com/watch?v=8hsrDOImTUA>

<https://www.youtube.com/watch?v=rwrNX32eIZ8>

Concepción Bonilla Arenas

- **CONTAR DE 10 EN 10 EMPEZANDO POR:**

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=GArY0ldNI_w

Concepción Bonilla Arenas

POSTERIORMENTE CUENTO DE 10 EN 10 CON TODOS LOS NÚMEROS: PANDILLAS

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=XDxSeD_WXSg

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=K5oyCzHeffQ

Concepcion Bonilla Arenas

CONTAR DE 10 EN 10 DESDE CUALQUIER NÚMERO:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=0CfglEz-TPE

Concepción Bonilla Arenas

FAMILIAS DE NÚMEROS:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=IE-Dt_v-wSU

Concepción Bonilla Arenas

DESCUBRO QUÉ NÚMERO ES:

- FAMILIA DEL 70, PANDILLA DEL 6:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=9fophVKnKM0

Concepción Bonilla Arenas

TRABAJAMOS PARES E IMPARES: ¿CÓMO?

- CAMBIANDO EL TONO DE VOZ.
- SUBIENDO Y BAJANDO LA CABEZA.
- UNOS DE PIE Y OTROS SENTADOS.
- SILENCIANDO UNO DE ELLOS.
- DÁNDOLES LA VUELTA EN EL PANEL NUMÉRICO.
- PODEMOS HACER GRUPOS DE DOS: PAR DE CALCETINES, PAR DE AMIGOS...
- CUANDO UNO SE QUEDA SUELTO, SON LOS IMPARES.

CONTAMOS LOS NÚMEROS PARES:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<https://www.youtube.com/watch?v=r3uaRKwxuTc>

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=J1kXxn8EF3o

Concepción Bonilla Arenas

CONTAMOS LOS NÚMEROS IMPARES:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=Tb9PixQZhkw

Concepción Bonilla Arenas

DESDE UN NÚMERO PAR HASTA OTRO NÚMERO PAR:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=5P7yNLrhzGI

Concepción Bonilla Arenas

DESDE UN NÚMERO IMPAR HASTA OTRO NÚMERO IMPAR:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=C0U8We5W4_c

Concepción Bonilla Arenas

CONTAMOS DE 5 EN 5:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=XjLRpn5TBjw

Concepción Bonilla Arenas

DE 5 EN 5 DESDE CUALQUIER NÚMERO:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=FKKSm0oI0Gk

Concepción Bonilla Arenas

DE 5 EN 5 DESDE UN NÚMERO HASTA OTRO:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Concepción Bonilla Arenas

CONTAR DE 3 EN 3:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<https://www.youtube.com/watch?v=QUUVb9bRplo>

Concepción Bonilla Arenas

SÓLO HASTA EL NÚMERO DE
ALUMNOS Y SI ÉSTOS LO
PERMITEN.

CONTAR DE 4 EN 4:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<https://www.youtube.com/watch?v=IBdoHfWUaxc>

Concepción Bonilla Arenas

SÓLO HASTA EL NÚMERO DE
ALUMNOS Y SI ÉSTOS LO
PERMITEN.

NIVEL 5: CADENA BIDIRECCIONAL

- Supone desarrollar las destrezas anteriores, pero aplicadas **hacia arriba o hacia abajo** e incrementando la velocidad.
- La RETROCUENTA se inicia en el NIVEL 3 de la Cadena Numérica, en 3 años.
- PASOS O SECUENCIA:

INICIACIÓN A LA RETROCUENTA: 1 3 con los dedos de la mano y la poesía.

RETROLECTURA DE NÚMEROS: sin apoyo de la mano, apoyado en la recta numérica.

ADIVINANZA Y COMPROBACIÓN: tapa todos los números menos el primero y va viendo si los adivina.

RETROCUENTA SIN APOYO: lo hace confiando en lo que ya sabe y ha aprendido, no necesita la “chuleta” (Recta Numérica) ·

RETROCUENTA:

3 AÑOS: Pueden llegar a realizarla desde el 10.

- Desde el 3.
- Desde el 5.
- Desde el 10, también con manos.

4 AÑOS:

- Desde la segunda decena.

5 AÑOS:

- Desde cualquier número.

https://www.youtube.com/watch?v=TcqZd_8RNfY

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=IUIGmDzBJs4

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=Y5lrZg82kYs

Concepción Bonilla Arenas

RETROCUENTA NÚMEROS PARES:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

TENGO EL VÍDEO,
PERO NO EN
YOUTUBE

DESDE EL 10
EN 4 AÑOS

Concepción Bonilla Arenas

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

DESDE EL 20 EN 5 AÑOS

Concepción Bonilla Arenas

RETROCUENTA NÚMEROS IMPARES:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

TAMBIÉN TENGO EL VÍDEO
PERO NO EN YOUTUBE

DESDE EL 9
EN 4 AÑOS

Concepción Bonilla Arenas

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

DESDE EL 19 EN 5 AÑOS

Concepción Bonilla Arenas

RETROCUENTA DE 5 EN 5:

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

DESDE EL 55

Concepción Bonilla Arenas

SENTIDO DEL NÚMERO

Concepción Bonilla Arenas

DOBLES

- HASTA EL 5, RESOLVEMOS CON LAS MANOS.
- MÁS DE 5, CON UN AMIGO.
- Y ASÍ CON LA TABLA:
- **DOBLE DE 12**: CONTAMOS 12 Y LOS VOLVEMOS A CONTAR.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Concepción Bonilla Arenas

MITADES:

- NECESITAMOS 2 NIÑOS. LA MITAD DE 28.
- CADA NIÑO COMIENZA A DAR LA VUELTA A LOS NÚMEROS POR SU LADO, UNO EMPIEZA POR EL 27 Y OTRO POR EL 1 Y EL NÚMERO EN EL QUE COINCIDEN, ES LA MITAD.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Concepción Bonilla Arenas

DIFERENCIA Y DISTANCIA ENTRE 2 NÚMEROS:

- AVERIGUAR EN QUÉ PAREJA DE NÚMEROS HAY MÁS DIFERENCIA: 56 Y 65 O ENTRE 18 Y 81.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VÍDEO DE ALICIA
RODRÍGUEZ.CEIP HUERTA
RETIRO.

Y<https://www.youtube.com/watch?v=mA03K6s-3Y0&t=143s> 81.

Concepción Bonilla Arenas

COMPARACIÓN DE NÚMEROS:

- CONSISTE EN SABER QUÉ NÚMERO ES MAYOR SEGÚN EL NÚMERO DE DECENAS Y UNIDADES QUE LO COMPONEN. SE REALIZA CON PALILLOS Y SE ESTABLECE LA DIFERENCIA.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

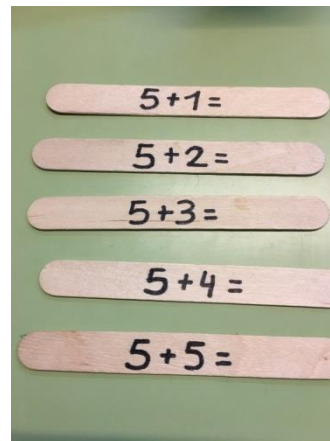
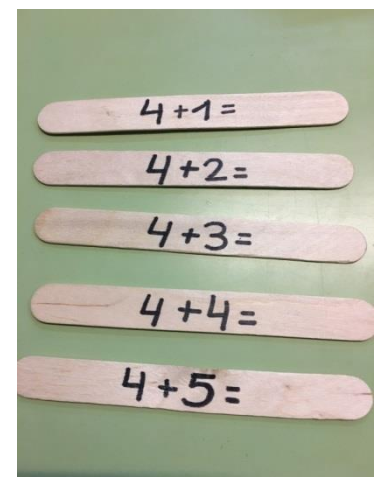
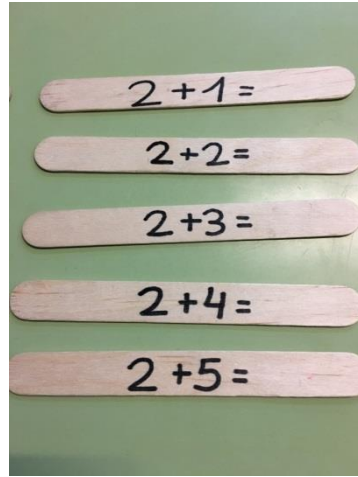
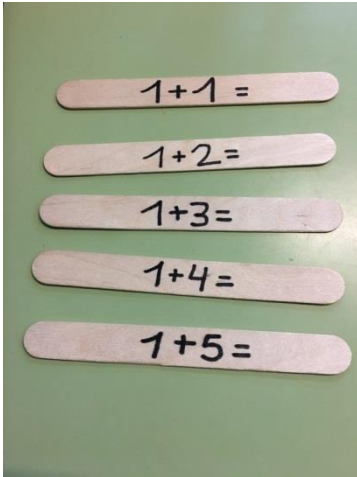
TRANSFORMACIONES DEL NÚMERO

Concepción Bonilla Arenas

SUMA

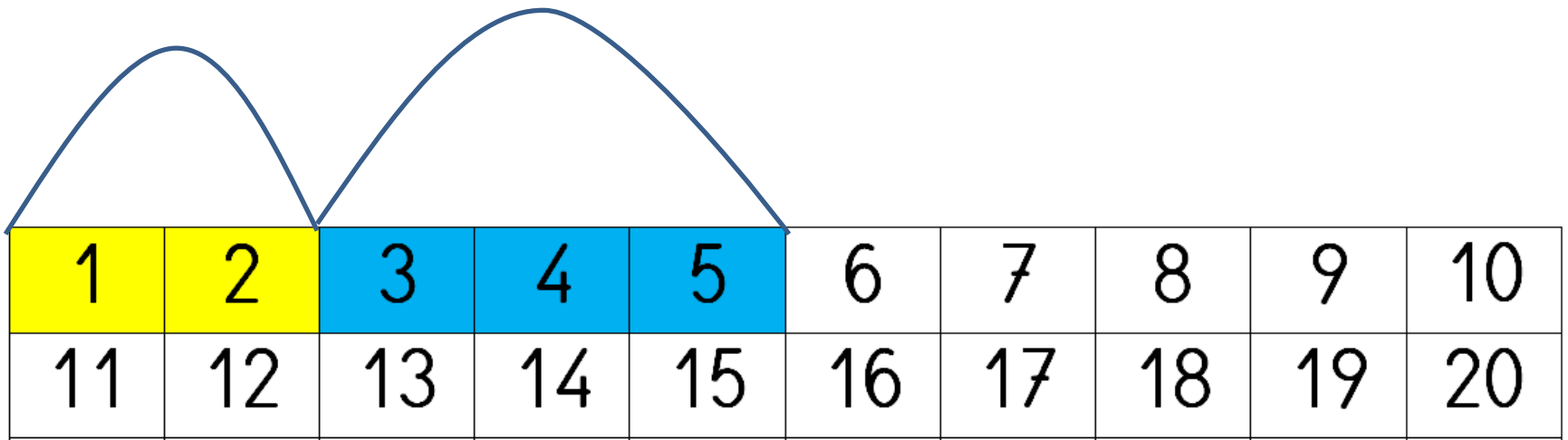
Concepción Bonilla Arenas

FASE 1:



Concepción Bonilla Arenas

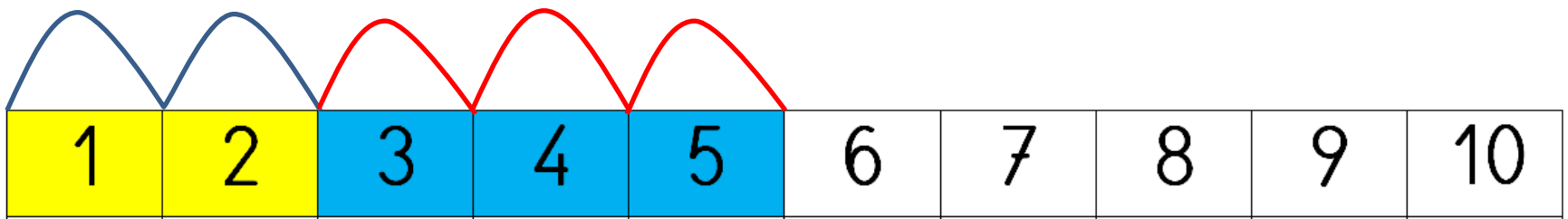
$$2+3=$$



SUELEN CONSTRUIRLAS CON LOS DEDOS Y RESUELVEN POR SUBITIZACIÓN.

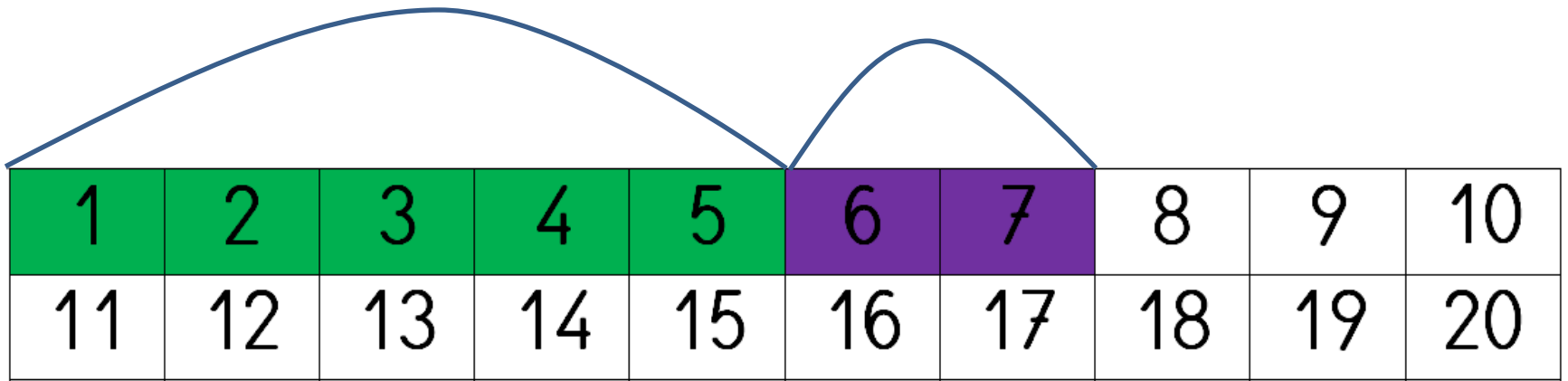
Concepción Bonilla Arenas

Y TAMBIÉN ASÍ:



Concepción Bonilla Arenas

$$5+2=$$

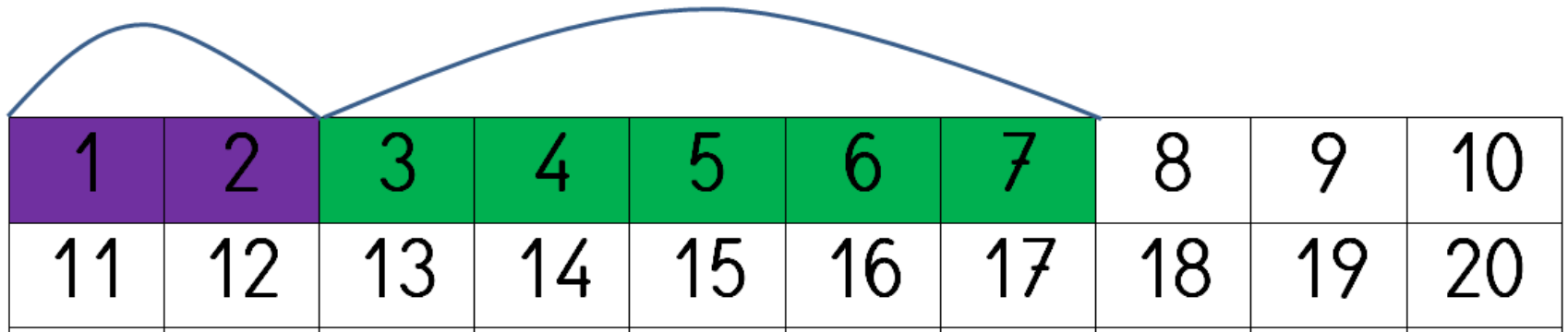


https://www.youtube.com/watch?v=75jOZTOx2_w

<https://www.youtube.com/watch?v=HJa9r9K3M2Q>

Concepción Bonilla Arenas

Y LA PROPIEDAD CONMUTATIVA:

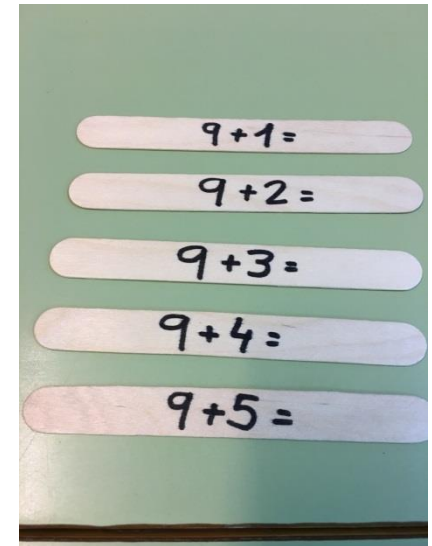
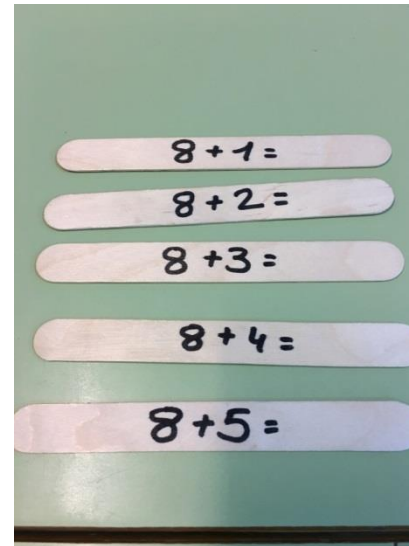
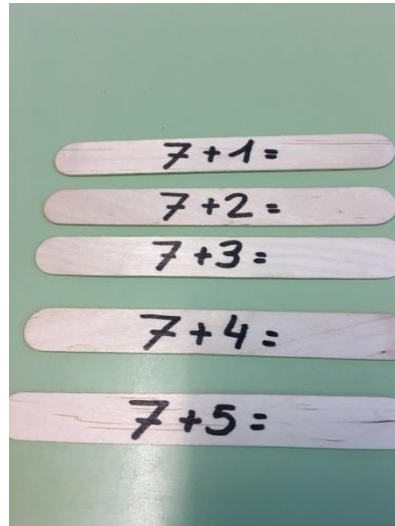
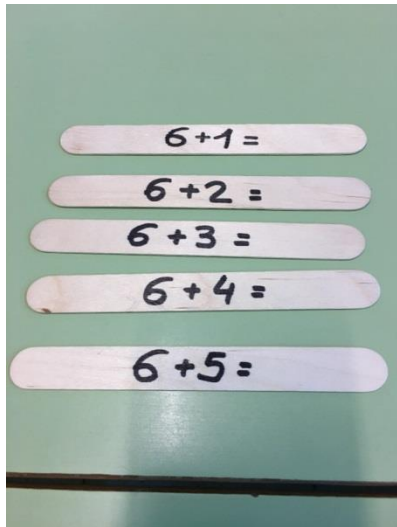


Concepción Bonilla Arenas

FASE 2


- SI HAN RESUELTO BIEN EL NIVEL 3 DE LA CADENA NUMÉRICA, CONTAR DESDE UN NÚMERO, NO TENDRÁN PROBLEMAS.
- $6+3=$
- ¿CUÁL ES EL NÚMERO MAYOR?
- ESE A LA CABEZA Y EXTIENDO TANTOS DEDOS COMO DICE EL OTRO NÚMERO. CUENTO Y RESUELVO.

FASE 2: CUENTO DESDE...



Concepción Bonilla Arenas

$$6+3=$$

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


VÍDEO DE VALENTINA. NO EN YOUTUBE.

Concepción Bonilla Arenas

FASE 3: PROPIEDAD CONMUTATIVA

- $5+9=$
- ¿CUÁL ES EL NÚMERO MAYOR? EL 9.
- PUES LE DOY LA VUELTA: $9+5=$
- Y AHORA EL MAYOR A LA CABEZA Y EXTIENDO TANTOS DEDOS COMO ME DICE EL OTRO NÚMERO.

$$5+9=9+5$$

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

Concepción Bonilla Arenas

LA SUMA: FASE 4




- TRUCO DE LOS DEDOS: 7+8



Concepción Bonilla Arenas

NO SE RESUELVE CON
LA TABLA DEL 100

SALTOS Y PASOS AHORRADOS:

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	50
51	52 	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

TENÍA 32
CANICAS Y ME
REGALARON 30
MÁS. ¿CUÁNTAS
TENGO AHORA?

<https://www.youtube.com/watch?v=3tioxlkltk&t=1s>

Concepción Bonilla Arenas

RESUELVO PROBLEMAS SENCILLOS:

- TENGO 23 CROMOS Y ME REGALAN 12 MÁS. ¿CUÁNTOS TENGO AHORA?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=UAazjX2cmZ4

Concepción Bonilla Arenas

REBASANDO (LLEVADAS)

- TENGO 35€ Y MI ABUELA ME DA 27€ MÁS ¿CUÁNTOS TENGO AHORA?

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	50
51	52	53	54	55👤	56👤	57👤	58👤	59👤	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<https://www.youtube.com/watch?v=5agK9z65avl>

Concepción Bonilla Arenas

LOS AMIGOS DEL 100

- DADO UN NÚMERO MENOR DE CIEN, EL NÚMERO QUE HAY QUE AÑADIRLE PARA QUE LLEGUE A CIEN.
- **¿CUÁL ES EL COMPLEMENTARIO A 100 DEL 64?**
- PIENSO:
- COMPLEMENTARIO DEL 4 PARA LA SIGUIENTE DECENA, ES 6.
- LLEGO AL 70.
- COMPLEMENTARIO DEL 70 PARA EL 100, ES 30.
- COMPLEMENTARIO A 100 DEL 64 ES 36.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=wH00DaBW0IQ

Concepción Bonilla Arenas

LA OTRA BÚSQUEDA COMPLEMENTARIA ES SABER QUÉ NÚMERO QUEDA
CUANDO A CIEN LE QUITAMOS OTRO MENOR.

- TENGO 100 CANICAS Y PIERDO 58 JUGANDO. ¿CON CUÁNTAS CANICAS ME QUEDO?
- PODEMOS RESOLVER DE DOS MANERAS:
- Situados en el 100, quitamos 5 decenas y llegamos al 50. Ahora retrocedemos 8 unidades.
- O bien, del 100 retrocedemos 8 y llegamos al 92 y de ahí quitamos 5 decenas.

PRIMER CASO:

- Situados en el 100, quitamos 5 decenas y llegamos al 50. Ahora retrocedemos 8 unidades.

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 _{...}	50 🧑🧑
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90 🧑🧑
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

SEGUNDO CASO:

Del 100 retrocedemos 8 y llegamos al 92 y de ahí quitamos 5 decenas.

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	50
51	52👤	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92 _{oo}	93 _{oo}	94 _{oo}	95 _{oo}	96 _{oo}	97 _{oo}	98 _{oo}	99 _{oo}	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=vH5wxTHeF7Q

Concepción Bonilla Arenas

RESTA

Concepción Bonilla Arenas

DETRACCIÓN

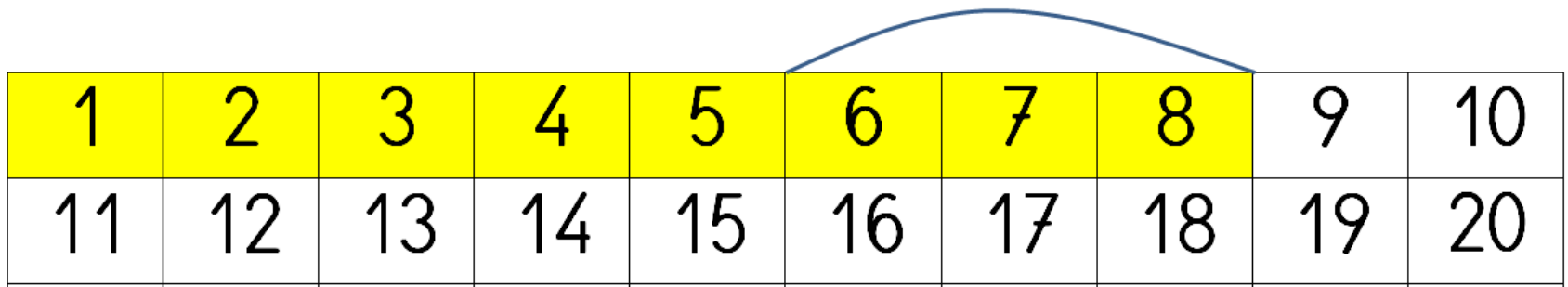
- TENEMOS UNA CANTIDAD Y DE AHÍ ES DE DONDE QUITAMOS.
- PODEMOS HACERLO A LA VEZ O POCO A POCO, SEGÚN LA CANTIDAD DE LA QUE SE TRATE, SI SUPERA O NO LA DECENA.

$$8-3=$$

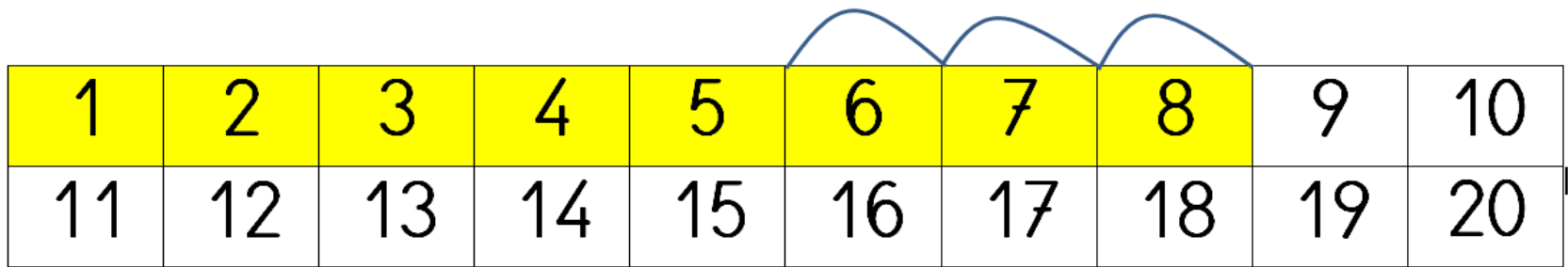
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

Y ASÍ TAMBIÉN:



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



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

Concepción Bonilla Arenas

SALTOS Y PASOS AHORRADOS:

- ESTOY EN EL 47 Y MI REGALO ESTÁ EN EL 27. ¿QUÉ TENTO QUE HACER PARA RECOGERLO?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

PROBLEMAS SENCILLOS:

- TENGO 45 CROMOS Y REGALO 13 A MI HERMANA ¿CON CUÁNTOS ME QUEDO?

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=nUVxE_Lmv
ME

Concepción Bonilla Arenas

Y AHORA REBASANDO (LLEVADAS)

- TENGO 66€ Y ME GASTO 28€ EN UN CUENTO. ¿CON CUÁNTOS € ME QUEDO?

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 _{re}	39 _{re}	40 _{re}
41 _{re}	42 _{re}	43 _{re}	44 _{re}	45 _{re}	46 _{re} 🧑	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56 _{re} 🧑	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66 _{re} 🧑	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=1yXZfZiaOAU

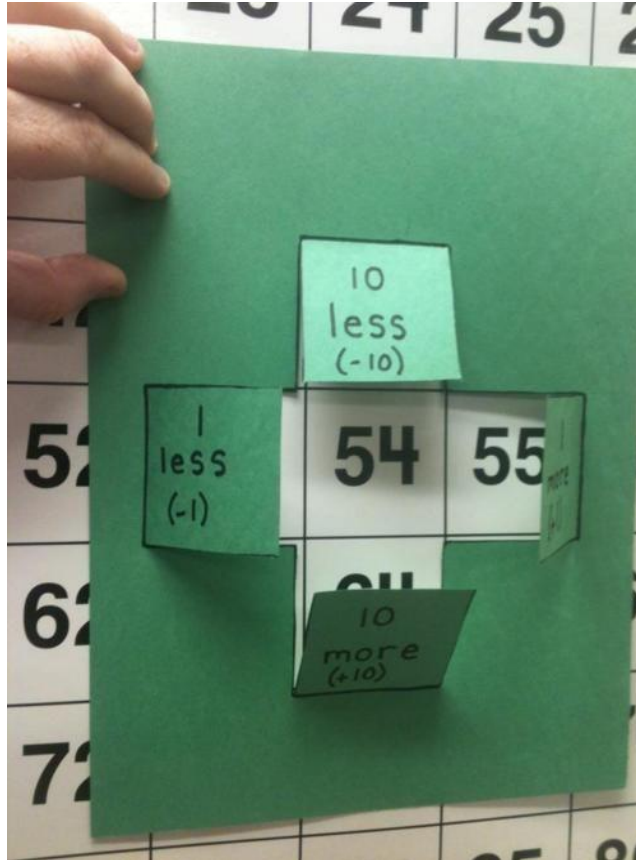
Concepción Bonilla Arenas

MÁS POSIBILIDADES:

- ¿QUÉ NÚMEROS HAN DESAPARECIDO?

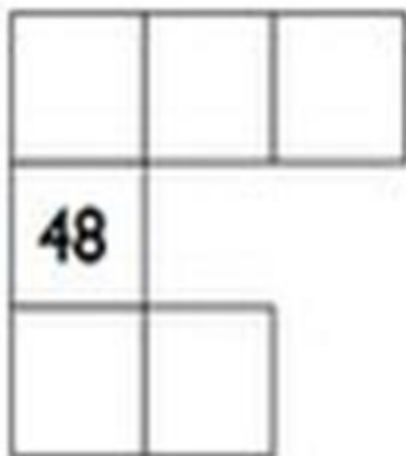
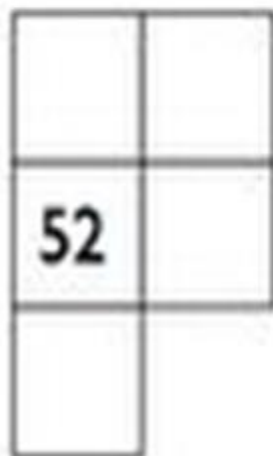
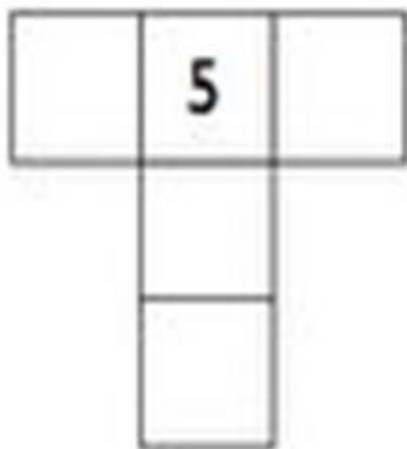
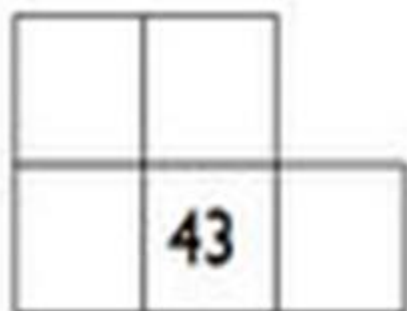
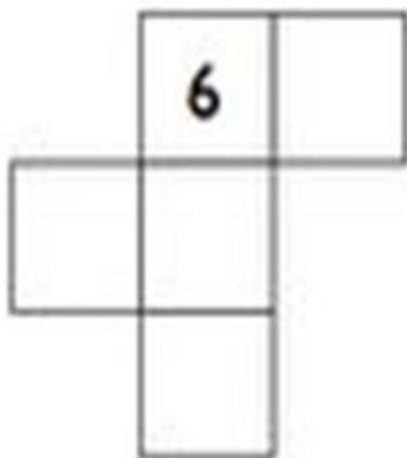
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18		20
21	22	23		25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38		
41	42	43	44	45		47	48	49	50
		53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72		74	75	76	77		79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94		96	97	98	99	100

CRUCINÚMEROS:



https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=yWm-ljbFBJo

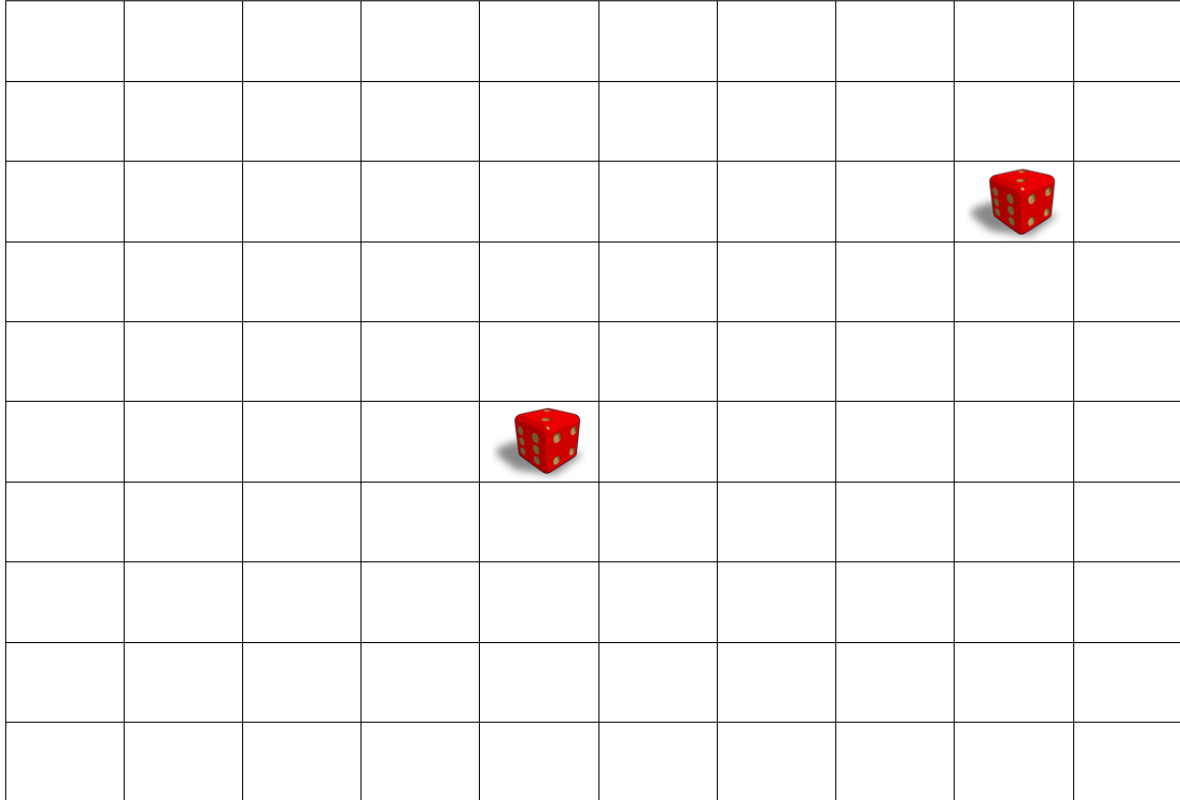
Concepción Bonilla Arenas



Concepción Bonilla Arenas

TABLERO MUDO:

- ¿DÓNDE CAE EL DADO?



https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=DKBt7VKzKhM

Concepción Bonilla Arenas

PUZZLES NUMÉRICOS:



Concepción Bonilla Arenas

MULTIPLICAR: $43 \times 3 = 129$

- Los tapones rojos valen 10 y los azules 1.
- Cuento 4, tres veces y llego al 12, que son:120
- Cuento 3, tres veces y son 9.
- Los 120 anteriores más esos 9, son 129.

LECCIÓN DE GERMÁN LUENGO. CEIP HUERTA RETIRO.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Concepción Bonilla Arenas

DIVIDIR: TIPO CUOTICIÓN

- Tengo 18 caramelos y a cada niño le doy 3:
¿Cuántos niños se llevan caramelos?

Cuento 3 y pongo un tapón, cuento otros tres y pongo otros tapón... así hasta llegar al 18 y ahora cuento cuántos tapones he puesto: 6.
6 niños se llevan caramelos.

TAMBIÉN DE GERMÁN LUENGO. CEIP HUERTA RETIRO.

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	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	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	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

https://www.youtube.com/edit?o=U&video_id=yGDnrzEhAyo

Concepción Bonilla Arenas

GRACIAS POR
VUESTRA
ATENCIÓN.

cbonillaarenas@gmail.com

Concepción Bonilla Arenas