

**Miércoles
25
de mayo**

Primero de Primaria Matemáticas

Decenas ... ¿cuántas sumo o resto?

Aprendizaje esperado: calcula mentalmente sumas y restas de números de una cifra y de múltiplos de 10.

Énfasis: calcula mentalmente sumas y restas de múltiplos de 10.

¿Qué vamos a aprender?

Aprenderás a calcular mentalmente sumas y restas de números de una cifra y de múltiplos de 10

¿Qué hacemos?

Para esta sesión vas a utilizar tu libro de matemáticas de primer grado, así que tenlo a la mano junto con tu cuaderno y lapicera.

<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/P1MAA.htm>

Antes de comenzar, repasa los números que forman del grupo del 10

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

En un tablero de 100 hay 10 decenas. ¿Si te encuentras en el número 10 cuántos saltos debes dar para llegar al 20? Exactamente 1 si tienes 10 y quieres llegar al 20 necesitas agregar una decena ahora, ¿Qué pasa si estas en el 20 y quieres llegar al 10?

Debes hacer lo mismo, pero hacía atrás, si estás en el 20 debes quitar 10 decenas.

Recuerda que cuando sumas es como si fueras hacia adelante o en el caso de las decenas, hacía abajo del tablero. Si restas, es como si caminaras hacia atrás o hacia arriba del tablero. Obsérvalo en el siguiente ejemplo.

50 + 50 es ...

$$50 + 50 = 100$$

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

50 - 50 es ...

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

$$50 - 50 = 0$$

Con ayuda del tablero es más fácil hacer las sumas y restas, incluso si no lo tienes, puedes imaginarlo.

A esto, también se le llama cálculo mental. Vas a realizar un ejercicio sumando y restando decenas.

¿20 + 10?

1. Audio diciendo 30

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-qW0IZ8Edni-P1_33.124Audio230.mp3

¿20 + 20?

2. Audio diciendo 40

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-2cWLJcM0zO-P1_33.124Audio340.mp3

¿50 - 10?

3. Audio diciendo 40

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-2cWLJcM0zO-P1_33.124Audio340.mp3

¿Cuánto es 100 - 50?

4. Audio diciendo 50

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-2ggHav622M-P1_33.124Audio4voznio50.mp3

¿50 + 50?

5. Audio diciendo 100

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-04bapbTXy1-P1_33.124Audio5voznia100.mp3

¿10 + 40?

6. Audio diciendo 50

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-2ggHav622M-P1_33.124Audio4voznio50.mp3

¿60 - 10?

7. Audio diciendo 50

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-2ggHav622M-P1_33.124Audio4voznio50.mp3

¿Cuánto es 70 + 30?

8. Audio diciendo 100

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-04bapbTXy1-P1_33.124Audio5voznia100.mp3

¿100 - 30?

9. Audio diciendo 70

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-zt9o3yzAWh-P1_33.124Audio6voznia70.mp3

¿20 + 80?

10. Audio diciendo 100

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-04bapbTXy1-P1_33.124Audio5voznia100.mp3

¿Cuánto es $40 + 40$?

11. Audio diciendo 80

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-nFX9JOD2gs-P1_33.124Audio7voznio80.mp3

La última pregunta es, ¿ $100 - 90$?

12. Audio diciendo 10

https://aprendeencasa.sep.gob.mx/multimedia/RSC/Audio/202104/202104-RSC-iOhQcgBKiz-P1_33.124Audio810.mp3

Recuerda que entre más practiques el cálculo mental más rápido podrás hacer cuentas de todo tipo y en cualquier lugar.

Para la siguiente actividad hay una bolsa oscura con monedas de 10 pesos de tu recortable. El juego se trata de lo siguiente:

Se colocará una cantidad de monedas dentro de la bolsa, luego, el otro jugador deberá agregar o quitar monedas y regresará la bolsa. Finalmente, quien tenga la bolsa debe contarlas para saber si quitó monedas o sí agregó. Cuenta las monedas con las que inicias.

La primera persona mete 5 monedas y el segundo jugador agrega 3 monedas, después le regresa la bolsita al jugador 1

Si el jugador 1 puso 5 monedas y el jugador 2 le regresó la bolsa con 8 ¿Le quitó o le agregó? ¿De cuántas monedas es la diferencia?

El jugador 2 agregó 3 monedas a la bolsa. Corroborar la respuesta en tu tablero de 100

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

Inicia en el 50 y llegó al 80. El 50 es un número menor que el 80 entonces para llegar del 50 al 80 hay que ir hacia adelante o hacia abajo, es decir, sumar. Cuenta cuántas casillas te desplazas.

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

Ahora es turno del jugador 2 y él mete 7 monedas, pero después el jugador 1 le regresó la bolsita con 2 monedas al jugador 1

Si el jugador 1 tenía 7 monedas y ahora solo tiene 2 ¿Le quitó o agregó? ¿De cuántas monedas es la diferencia?

El jugador 1 le quitó 5 monedas a la bolsa.

Para corroborar la respuesta utiliza tus dedos.

Para esta tercera ronda del juego, el jugador 1 coloca 10 monedas dentro de la bolsa, el jugador 2 esta vez le regresa la bolsita con 4 monedas.

Si el jugador 1 tenía 10 monedas y ahora tiene 4 ¿Le quitó dinero o puso dinero? ¿De cuántas monedas es la diferencia?

El jugador 2 le quitó monedas, entonces la operación es una resta. Usó la línea de la rana Ranalucía. Contó los saltos que dio del 10 al 4 y fueron 6

Tú también utiliza todas las herramientas que has aprendido, no solo en esta clase sino en todas las demás.

Es momento de abrir tu libro de matemáticas en la página 154 y ubicar la actividad número 2

2 Calcula.



$3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $30 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $6 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $60 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $1 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $10 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $5 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $50 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

Vas a calcular las operaciones y escribe las respuestas en el libro, esta vez, sin ayuda del tablero.

Comienza, ¿Cuánto es $3 + 4$? Son 7

Ahora piensa, si el 3 fuera 30 y 4 fueran 40 ¿Cuál sería el resultado? 70

¿Cuánto es $6 - 2$? Correcto, es 4. Y si en lugar de 2 fueran 20 ¿Cuánto sería $60 - 20$? Serían 40

¿Cuánto es $1 + 3$? Es 4 entonces ¿ $10 + 30$? Son 40

¿Cuánto es $5 - 3$? Correcto, es 2 por lo tanto ¿ $50 - 30$? Así es, es 20

Este ejercicio sirve para darte cuenta de que puedes apoyarte de números pequeños para encontrar el resultado de sumas o restas de números que son del grupo del 10

El reto de hoy:

Practica el cálculo mental cada que necesites hacer cuentas. Estoy segura de que cada día lograrás resolver estos retos más rápido.

Si te es posible consulta otros libros y comenta el tema de hoy con tu familia.

¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo.

Para saber más:

Lecturas



Matemáticas
Primer grado

<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/P1MAA.htm>