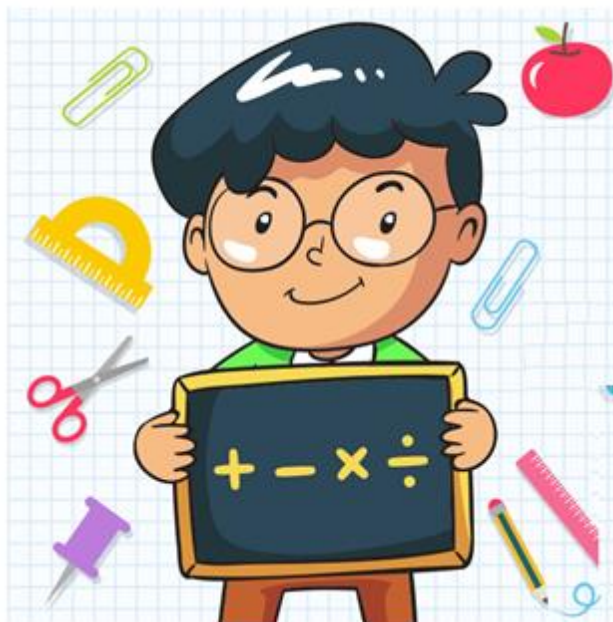


ESTRATEGIAS DE CÁLCULO MENTAL

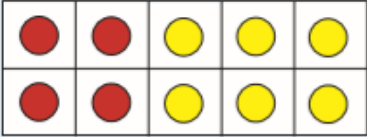
2° básico



Instrucciones:

- ✓ Practicar una estrategia por día.
 - ✓ Ver video en youtube. Sigue la cuenta: “Matemática Astoreca” en <https://www.youtube.com/channel/UCILfqCiiRKmehks-QxF36ZQ/featured>
 - ✓ Realizar los ejercicios de la estrategia correspondiente.
 - ✓ Volver a ejercitar, respetando el tiempo asignado.
 - ✓ Resolver el desafío que propone cada estrategia.
-
- ✓ Al finalizar la práctica de todas las estrategias, al día siguiente, tienes que realizar la evaluación y ver cuánto aprendiste.
-
- ✓ Al terminar la evaluación, al día siguiente, debes realizar un cálculo mental diario en sólo 2 minutos. ¿Cuántos ejercicios puedes completar?



COMBINACIONES DE 10



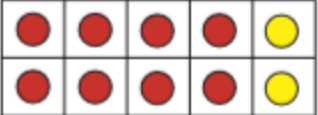



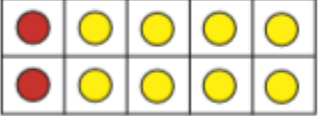




+

=
10

Existen distintas combinaciones de números que sumados, dan 10.

VER VIDEO YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=T1Cg6l1wCrg>

PRACTICA:

Completa la oración numérica

<p>1</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>	<p>2</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>
<p>3</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>	<p>4</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>
<p>5</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>	<p>6</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>
<p>7</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>	<p>8</p>  <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> + <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> = 10 </div>

¿Cuántas combinaciones de 10 puedes encontrar?

Escribe las combinaciones numéricas que dan 10
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 1 minuto!

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

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

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

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

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

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

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

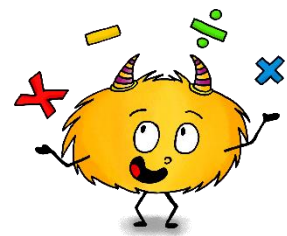
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10$$

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


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

DESAFÍO

Te desafío a que le digas a alguien todas las combinaciones que dan 10 sin mirar.
¡Espero que te las hayas aprendido de memoria!



COMPLETAR 10 PARA SUMAR



Completo 10 en el primer tablero, y luego, cuento desde 10 para encontrar el total.

$$8 + 5 = 13$$

$$10 + 3 = 13$$

●	●	●	●	○
●	●	●	●	○

○	○			
○				

VER VIDEOS YOUTUBE: https://www.youtube.com/watch?v=OidOYXK_NRA
https://www.youtube.com/watch?v=EvaNJlZ_ScY

PRACTICA:

Dibuje fichas para responder. Escriba el total

<p>1 $6 + 5 = \underline{\quad}$ $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	●	●	●			●	●	●													<p>2 $9 + 7 = \underline{\quad}$ $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
●	●	●																																							
●	●	●																																							
●	●	●	●	●																																					
●	●	●	●																																						
<p>3 $8 + 6 = \underline{\quad}$ $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	●	●	●	●		●	●	●	●												<p>4 $7 + 5 = \underline{\quad}$ $10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	●	●	●	●		●	●	●												
●	●	●	●																																						
●	●	●	●																																						
●	●	●	●																																						
●	●	●																																							

Calcule cuántas unidades necesita para completar 10.
Luego, sume las que sobran del segundo término. Escriba el total.
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 5 minutos!

1	9	+	7	=	16	2	7	+	5	=	
	9	+	1	+	6		7	+		+	
	10	+	6	=	16		10	+		=	
3	6	+	8	=		4	8	+	7	=	
	6	+		+			8	+		+	
	10	+		=			10	+		=	
5	8	+	3	=		6	9	+	9	=	
	8	+		+			9	+		+	
	10	+		=			10	+		=	

DESAFÍO


Te desafío a resolver el problema aplicando la estrategia aprendida

Ana tiene 8 cajas de lechuga escarola y 6 de lechuga española. ¿De qué maneras puede distribuir las variedades de lechuga para completar una caja con 10?

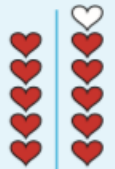


SUMAR DOBLES Y DOBLES MÁS 1


Sé que $5 + 5$ es 10.
Para saber cuánto es $5 + 6$, pienso en $5 + 5$ y uno más.



$5 + 5 = 10$









$5 + 6 = 11$






VER VIDEO YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=e24myh-TN0g>

PRACTICA:

Resuelva cada ejercicio

<p>1</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>$7 + 7 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>$7 + 8 = \underline{\quad}$</p>
<p>2</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>$6 + 6 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>$7 + 6 = \underline{\quad}$</p>
<p>3</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>$8 + 8 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>$8 + 9 = \underline{\quad}$</p>

Responda las siguientes preguntas.

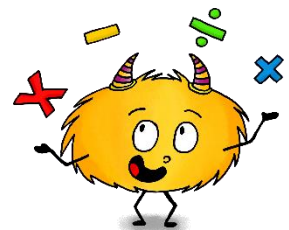
¿Cuál es el doble de 4?	El doble de 4 es ____ porque ____  ____ es ____.
¿Cuál es el doble de 7?	El doble de 7 es ____ porque ____  ____ es ____.
¿Cuál es el doble de 5?	El doble de 5 es ____ porque ____  ____ es ____.

Suma las siguientes operaciones, utilizando la estrategia aprendida.
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 2 minutos!


1	6		6		7	2	5		5		6
	+ 6		+ 7		+ 6		+ 5		+ 6		+ 5
	12										
3	7		7		8	4	4		4		5
	+ 7		+ 8		+ 7		+ 4		+ 5		+ 4
5	8		8		9	6	2		3		2
	+ 8		+ 9		+ 8		+ 2		+ 2		+ 3

DESAFÍO

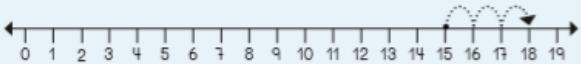
Te desafío a que le digas a alguien todas las combinaciones de “dobles” sin mirar.
¡Espero que te las hayas aprendido de memoria!



SUMAR 1, 2 O 3 CONTANDO HACIA ADELANTE



Marque el número mayor en la recta numérica. Luego, cuente hacia adelante para resolver la suma.


$$3 + 15 = \underline{18}$$


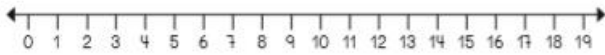
VER VIDEO YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=80DeIsM-Til>

PRACTICA:

Encierre el número mayor. Luego, sume contando hacia adelante.


1

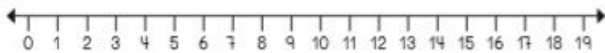




$14 + 2 = \underline{\quad}$


2

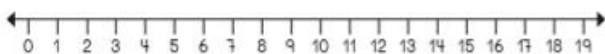




$1 + 13 = \underline{\quad}$


3






$12 + 3 = \underline{\quad}$

4





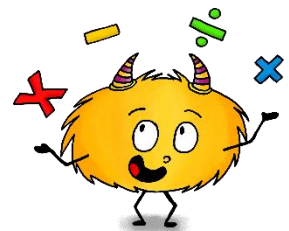
$2 + 9 = \underline{\quad}$

Busque el número mayor y sume contando hacia adelante
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 3 minutos!


1	1	2	+	3	=					1	1	+	2	=				
2	2	+	1	2	=					1	6	+	1	=				
3		9	+	3	=					2	+	1	0	=				
4	1	6	+	2	=						8	+	2	=				
5	3	+	1	4	=					3	+	1	5	=				
6	1	2	+	2	=					1	3	+	3	=				
7	1	7	+	2	=					3	+	1	2	=				
8	1	+	1	8	=					1	6	+	3	=				

DESAFÍO

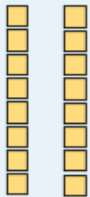
Te desafío a que escojas un número y le sumes 1,
luego 2 y finalmente 3.
Repite este ejercicio con 10 números diferentes.



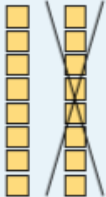
RESTAR CON DOBLES



Si sé que el doble de 8 es 16,
sé que la mitad de 16 es 8.



$8 + 8 = 16$

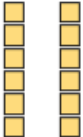
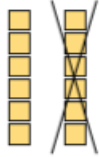
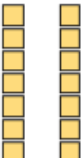
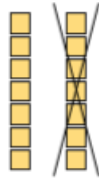
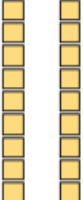
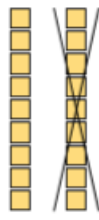


$16 - 8 = 8$

VER VIDEO YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=-WKwzX71mQM>

PRACTICA:

Sume o resta

<p>1</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$6 + 6 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$12 - 6 = \underline{\quad}$</p>
<p>2</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$7 + 7 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$14 - 7 = \underline{\quad}$</p>
<p>3</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$9 + 9 = \underline{\quad}$</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">$18 - 9 = \underline{\quad}$</p>

Busque la mitad de los siguientes números
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 2 minutos!

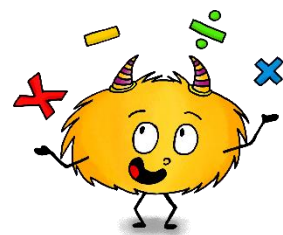
<table border="1"> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>1 1</td></tr> </table>	2	1 1	<table border="1"> <tr><td>4</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	4		<table border="1"> <tr><td>6</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	6	
2								
1 1								
4								
6								
<table border="1"> <tr><td>8</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	8		<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	10		<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12	
8								
10								
12								
<table border="1"> <tr><td>14</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	14		<table border="1"> <tr><td>16</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	16		<table border="1"> <tr><td>18</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	18	
14								
16								
18								
<table border="1"> <tr><td>20</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	20		<table border="1"> <tr><td>22</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	22		<table border="1"> <tr><td>24</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	24	
20								
22								
24								

DESAFÍO

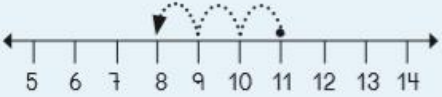
Te desafío a responder estos problemas:

Héctor tiene 16 láminas del álbum. Ya pegó la mitad.
¿Cuántas láminas le faltan por pegar?

María compró 18 sobres. Le dio la mitad a su hermana.
¿Cuántos sobres le dio a su hermana?




RESTAR 1, 2 O 3 CONTANDO HACIA ATRÁS



11 - 3 = 8

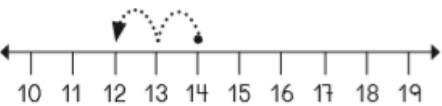
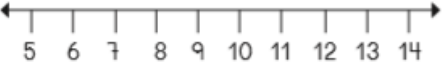
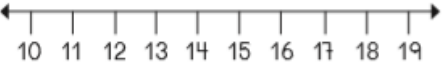
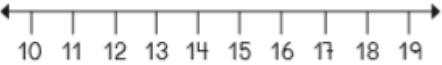
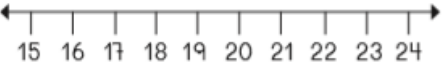
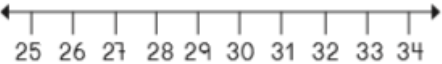
Primero pienso en el 11.
Luego, cuento 3 hacia atrás.



VER VIDEO YOUTUBE: https://www.youtube.com/watch?v=8qw_RGdOdSs

PRACTICA:

Restar contando hacia atrás.

<p>1</p>  <p>14 - 2 = 12</p>	<p>2</p>  <p>12 - 3 = </p>
<p>3</p>  <p>16 - 3 = </p>	<p>4</p>  <p>19 - 1 = </p>
<p>5</p>  <p>21 - 2 = </p>	<p>6</p>  <p>31 - 3 = </p>

Reste contando hacia atrás
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 3 minutos!

1	1	3		1	6		1	2		1	4		1	2
-		1		-	3		-	2		-	1		-	3
	1	2												
2	1	6		1	8		1	5		1	1		1	9
-		1		-	2		-	1		-	3		-	2
3	1	5		1	6		1	4		1	7		1	8
-		3		-	2		-	2		-	2		-	1
4	2	1		3	2		2	0		3	1		3	0
-		3		-	3		-	2		-	2		-	1

DESAFÍO


Te desafío a resolver los siguientes retos:

1. Elige un número de 2 dígitos, con un 5 en la decena y réstale 1 unidad
2. Elige un número de dos dígitos, con un 0 en las unidades y réstale 2 unidades
3. Elige un número, súmale 1 decena y luego réstale 3 unidades.



COMPLETAR FAMILIA DE OPERACIONES

El 8, el 7 y el 15
forman una familia
de operaciones.



15

8
7

$8 + 7 = 15$
 $7 + 8 = 15$
 $15 - 8 = 7$
 $15 - 7 = 8$

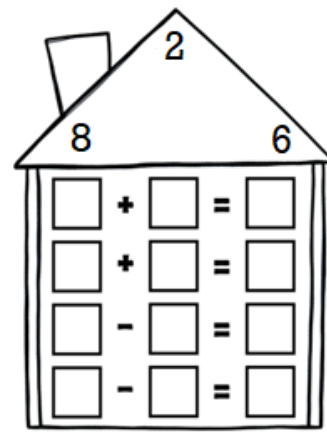
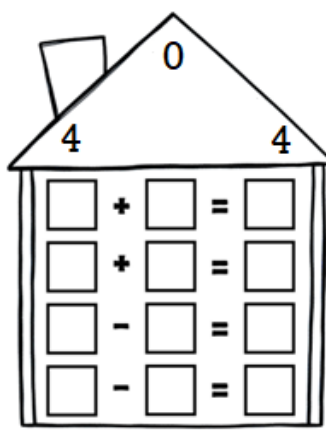
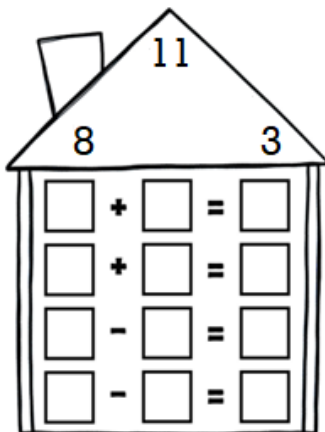
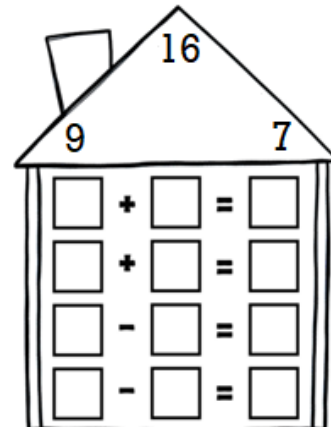
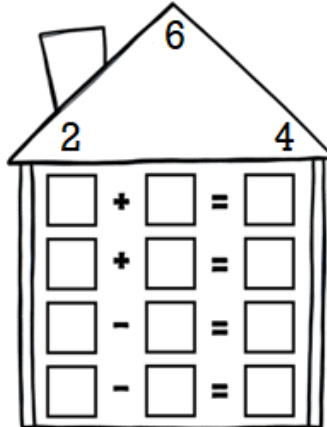
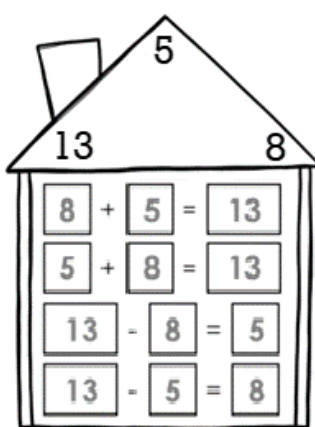
VER VIDEO YOUTUBE: <https://www.youtube.com/watch?v=qiPDaFznsqk>

PRACTICA:

Complete estas familias de operaciones. Sume o reste.

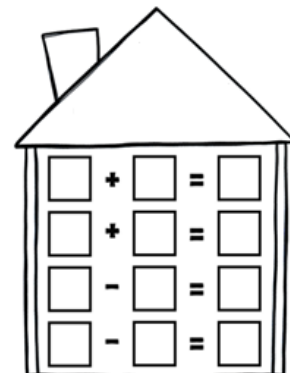
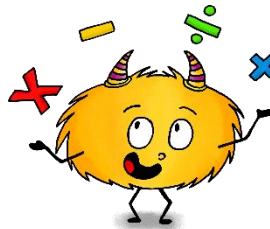
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -15px; left: 50%; transform: translateX(-50%); border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">13</div> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 50%; height: 100%; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 100%; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 8 5 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $8 + 5 = \underline{\quad}$ $5 + 8 = \underline{\quad}$ $13 - 8 = \underline{\quad}$ $13 - 5 = \underline{\quad}$ </div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -15px; left: 50%; transform: translateX(-50%); border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">15</div> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 50%; height: 100%; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 100%; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 9 6 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $9 + 6 = \underline{\quad}$ $6 + 9 = \underline{\quad}$ $15 - 9 = \underline{\quad}$ $15 - 6 = \underline{\quad}$ </div>
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -15px; left: 50%; transform: translateX(-50%); border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">13</div> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 50%; height: 100%; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 100%; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 7 6 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $7 + 6 = \underline{\quad}$ $6 + 7 = \underline{\quad}$ $13 - 7 = \underline{\quad}$ $13 - 6 = \underline{\quad}$ </div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: -15px; left: 50%; transform: translateX(-50%); border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 50%; height: 100%; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 50%; height: 100%; border-bottom: 1px solid black;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 9 4 </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $9 + \underline{\quad} = 13$ $4 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} - \underline{\quad} = 9$ </div>

Usa sumas y restas para completar las familias de operaciones.
Usa tu cronómetro ¡Solo tienes 3 minutos!



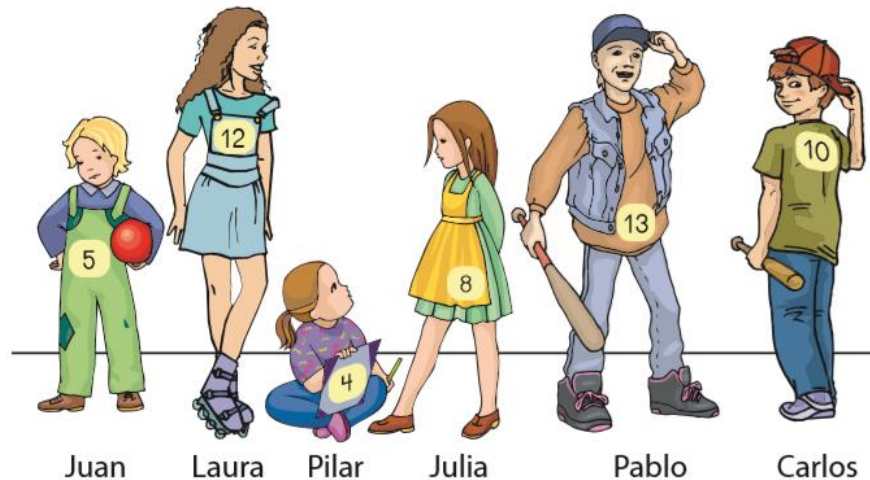
DESAFÍO

Te desafío a que encuentres 3 números que formen una familia de operaciones. ¡Utiliza la casa!



EVALUACIÓN... ¿CUÁNTO APRENDISTE?

Observe las edades de cada uno de estos niños:



Complete:

Soy una niña y tengo la mitad de la edad de Julia. ¿Quién soy?

Tengo un año menos que el mayor de todos. ¿Quién soy?

Mi edad tiene 2 dígitos, el de las unidades es el doble que el de las decenas. ¿Quién soy?

Tengo 8 años de diferencia con Juan. ¿Quién soy?

Mi edad es igual a la diferencia de edad entre Laura y Pilar. ¿Quién soy?

Tengo 2 veces la edad de Juan, más 3. ¿Quién soy?

Mi edad tiene 2 dígitos. El de las decenas es el sucesor que el de las unidades. ¿Quién soy?

AHORA ES TU TURNO... ¡A PRACTICAR!



El cálculo mental es la capacidad de resolver operaciones básicas con rapidez y sin apoyos concretos (como los dedos o fichas).

En segundo básico, es necesario que alcances el nivel automático realizando 48 sumas y restas en 2 minutos, para ello, debes practicar todos los días, hasta lograrlo.

CADA DÍA DEBES REALIZAR UN CÁLCULO MENTAL.
USA TU CRONÓMETRO, ¡SOLO TIENES 2 MINUTOS PARA
COMPLETAR LOS 48 EJERCICIOS!

Segundo básico							
Categoría	Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
Operaciones Correctas	0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

CÁLCULO MENTAL 1

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	4 + 7 =	17	9 + 2 =	33	3 + 9 =
2	7 - 2 =	18	8 - 4 =	34	9 - 4 =
3	6 + 6 =	19	7 - 4 =	35	8 - 2 =
4	6 - 4 =	20	5 + 9 =	36	7 + 3 =
5	8 - 6 =	21	5 + 8 =	37	6 + 4 =
6	6 + 3 =	22	7 + 7 =	38	6 + 2 =
7	2 + 7 =	23	3 + 2 =	39	7 - 5 =
8	6 + 7 =	24	6 + 5 =	40	5 + 5 =
9	3 + 8 =	25	7 - 3 =	41	9 - 7 =
10	7 + 9 =	26	7 + 5 =	42	8 + 7 =
11	9 + 4 =	27	9 + 8 =	43	6 - 2 =
12	5 + 3 =	28	5 - 3 =	44	8 + 6 =
13	9 - 6 =	29	9 - 2 =	45	8 + 2 =
14	8 + 4 =	30	5 + 4 =	46	5 - 2 =
15	8 - 5 =	31	8 - 3 =	47	9 - 3 =
16	6 - 3 =	32	9 + 6 =	48	9 - 5 =

CÁLCULO MENTAL 2

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	8 + 7 =	17	4 + 7 =	33	6 - 2 =
2	9 + 4 =	18	7 - 2 =	34	8 + 6 =
3	5 + 3 =	19	6 + 6 =	35	8 + 2 =
4	9 - 6 =	20	6 - 4 =	36	5 - 2 =
5	8 + 4 =	21	8 - 6 =	37	9 - 3 =
6	8 - 5 =	22	6 + 3 =	38	9 - 5 =
7	6 - 3 =	23	2 + 7 =	39	3 + 2 =
8	5 + 5 =	24	6 + 7 =	40	6 + 5 =
9	3 + 8 =	25	9 - 7 =	41	7 - 3 =
10	7 + 9 =	26	9 + 2 =	42	7 + 5 =
11	3 + 9 =	27	8 - 4 =	43	9 + 8 =
12	9 - 4 =	28	7 - 4 =	44	5 - 3 =
13	8 - 2 =	29	5 + 9 =	45	9 - 2 =
14	7 + 3 =	30	5 + 8 =	46	5 + 4 =
15	6 + 4 =	31	7 + 7 =	47	8 - 3 =
16	9 + 6 =	32	7 - 5 =	48	6 + 2 =

CÁLCULO MENTAL 3

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	3 + 9 =	17	9 + 2 =	33	4 + 7 =
2	9 - 4 =	18	8 - 4 =	34	7 - 2 =
3	8 - 2 =	19	7 - 4 =	35	6 + 6 =
4	7 + 3 =	20	5 + 9 =	36	6 - 4 =
5	6 + 4 =	21	5 + 8 =	37	8 - 6 =
6	6 + 2 =	22	7 + 7 =	38	6 + 3 =
7	3 + 2 =	23	7 - 5 =	39	2 + 7 =
8	6 + 5 =	24	5 + 5 =	40	6 + 7 =
9	7 - 3 =	25	9 - 7 =	41	3 + 8 =
10	7 + 5 =	26	8 + 7 =	42	7 + 9 =
11	9 + 8 =	27	9 + 4 =	43	6 - 2 =
12	5 - 3 =	28	5 + 3 =	44	8 + 6 =
13	9 - 2 =	29	9 - 6 =	45	8 + 2 =
14	5 + 4 =	30	8 + 4 =	46	5 - 2 =
15	8 - 3 =	31	8 - 5 =	47	9 - 3 =
16	9 + 6 =	32	6 - 3 =	48	9 - 5 =

CÁLCULO MENTAL 4

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	9 + 4 =	17	4 + 7 =	33	6 - 2 =
2	5 + 3 =	18	7 - 2 =	34	8 + 6 =
3	9 - 6 =	19	6 + 6 =	35	7 - 5 =
4	8 + 2 =	20	6 - 4 =	36	8 + 7 =
5	5 - 2 =	21	8 - 6 =	37	9 - 3 =
6	6 + 3 =	22	8 + 4 =	38	9 - 5 =
7	2 + 7 =	23	8 - 5 =	39	3 + 2 =
8	6 + 7 =	24	6 - 3 =	40	6 + 5 =
9	9 - 7 =	25	5 + 5 =	41	7 - 3 =
10	9 + 2 =	26	3 + 8 =	42	7 + 5 =
11	8 - 4 =	27	7 + 9 =	43	9 + 8 =
12	7 - 4 =	28	3 + 9 =	44	5 - 3 =
13	5 + 9 =	29	9 - 4 =	45	9 - 2 =
14	5 + 8 =	30	8 - 2 =	46	5 + 4 =
15	7 + 7 =	31	7 + 3 =	47	8 - 3 =
16	9 + 6 =	32	6 + 4 =	48	6 + 2 =

CÁLCULO MENTAL 5

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	$6 - 2 =$	17	$8 + 7 =$	33	$4 + 7 =$
2	$8 + 6 =$	18	$9 + 4 =$	34	$7 - 2 =$
3	$8 + 2 =$	19	$5 + 3 =$	35	$6 + 6 =$
4	$5 - 2 =$	20	$9 - 6 =$	36	$6 - 4 =$
5	$9 - 3 =$	21	$8 + 4 =$	37	$8 - 6 =$
6	$9 - 5 =$	22	$8 - 5 =$	38	$6 + 3 =$
7	$3 + 2 =$	23	$6 - 3 =$	39	$2 + 7 =$
8	$6 + 5 =$	24	$5 + 5 =$	40	$6 + 7 =$
9	$7 - 3 =$	25	$9 - 7 =$	41	$3 + 8 =$
10	$7 + 5 =$	26	$9 + 2 =$	42	$7 + 9 =$
11	$9 + 8 =$	27	$8 - 4 =$	43	$3 + 9 =$
12	$5 - 3 =$	28	$7 - 4 =$	44	$9 - 4 =$
13	$9 - 2 =$	29	$5 + 9 =$	45	$8 - 2 =$
14	$5 + 4 =$	30	$5 + 8 =$	46	$7 + 3 =$
15	$8 - 3 =$	31	$7 + 7 =$	47	$6 + 4 =$
16	$9 + 6 =$	32	$7 - 5 =$	48	$6 + 2 =$

CÁLCULO MENTAL 6

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	$4 + 7 =$	17	$8 + 7 =$	33	$6 - 2 =$
2	$7 - 2 =$	18	$9 + 4 =$	34	$8 + 6 =$
3	$6 + 6 =$	19	$5 + 3 =$	35	$8 + 2 =$
4	$6 - 4 =$	20	$9 - 6 =$	36	$5 - 2 =$
5	$8 - 6 =$	21	$8 + 4 =$	37	$9 - 3 =$
6	$6 + 3 =$	22	$8 - 5 =$	38	$9 - 5 =$
7	$2 + 7 =$	23	$6 - 3 =$	39	$3 + 2 =$
8	$6 + 7 =$	24	$5 + 5 =$	40	$6 + 5 =$
9	$3 + 8 =$	25	$9 - 7 =$	41	$7 - 3 =$
10	$7 + 9 =$	26	$9 + 2 =$	42	$7 + 5 =$
11	$3 + 9 =$	27	$8 - 4 =$	43	$9 + 8 =$
12	$9 - 4 =$	28	$7 - 4 =$	44	$5 - 3 =$
13	$8 - 2 =$	29	$5 + 9 =$	45	$9 - 2 =$
14	$7 + 3 =$	30	$5 + 8 =$	46	$5 + 4 =$
15	$6 + 4 =$	31	$7 + 7 =$	47	$8 - 3 =$
16	$9 + 6 =$	32	$7 - 5 =$	48	$6 + 2 =$

CÁLCULO MENTAL 7

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	3 + 9 =	17	9 + 2 =	33	4 + 7 =
2	9 - 4 =	18	8 - 4 =	34	7 - 2 =
3	8 - 2 =	19	7 - 4 =	35	6 + 6 =
4	7 + 3 =	20	5 + 9 =	36	6 - 4 =
5	6 + 4 =	21	5 + 8 =	37	8 - 6 =
6	6 + 2 =	22	7 + 7 =	38	6 + 3 =
7	7 - 5 =	23	3 + 2 =	39	2 + 7 =
8	5 + 5 =	24	6 + 5 =	40	6 + 7 =
9	9 - 7 =	25	7 - 3 =	41	3 + 8 =
10	8 + 7 =	26	7 + 5 =	42	7 + 9 =
11	6 - 2 =	27	9 + 8 =	43	9 + 4 =
12	8 + 6 =	28	5 - 3 =	44	5 + 3 =
13	8 + 2 =	29	9 - 2 =	45	9 - 6 =
14	5 - 2 =	30	5 + 4 =	46	8 + 4 =
15	9 - 3 =	31	8 - 3 =	47	8 - 5 =
16	9 - 5 =	32	9 + 6 =	48	6 - 3 =

CÁLCULO MENTAL 8

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	9 + 2 =	17	4 + 7 =	33	3 + 9 =
2	8 - 4 =	18	7 - 2 =	34	9 - 4 =
3	7 - 4 =	19	6 + 6 =	35	8 - 2 =
4	5 + 9 =	20	6 - 4 =	36	7 + 3 =
5	5 + 8 =	21	8 - 6 =	37	6 + 4 =
6	7 + 7 =	22	6 + 3 =	38	6 + 2 =
7	3 + 2 =	23	2 + 7 =	39	7 - 5 =
8	6 + 5 =	24	6 + 7 =	40	5 + 5 =
9	7 - 3 =	25	7 + 5 =	41	3 + 8 =
10	8 + 7 =	26	9 + 8 =	42	7 + 9 =
11	6 - 2 =	27	5 - 3 =	43	9 + 4 =
12	8 + 6 =	28	9 - 2 =	44	5 + 3 =
13	8 + 2 =	29	5 + 4 =	45	9 - 6 =
14	5 - 2 =	30	8 - 3 =	46	8 + 4 =
15	9 - 3 =	31	9 + 6 =	47	8 - 5 =
16	9 - 5 =	32	6 + 5 =	48	6 - 3 =

CÁLCULO MENTAL 9

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	7 + 5 =	17	6 - 2 =	33	9 + 4 =
2	9 + 8 =	18	8 + 6 =	34	5 + 3 =
3	4 + 7 =	19	8 + 2 =	35	9 - 6 =
4	7 - 2 =	20	5 - 2 =	36	8 + 4 =
5	6 + 6 =	21	9 - 3 =	37	8 - 5 =
6	9 + 2 =	22	9 - 5 =	38	3 + 9 =
7	8 - 4 =	23	8 - 6 =	39	9 - 4 =
8	7 - 4 =	24	6 + 3 =	40	8 - 2 =
9	5 + 9 =	25	2 + 7 =	41	7 + 3 =
10	5 + 8 =	26	6 + 7 =	42	6 + 4 =
11	7 + 7 =	27	5 - 3 =	43	6 + 2 =
12	3 + 2 =	28	9 - 2 =	44	7 - 5 =
13	6 + 5 =	29	5 + 4 =	45	5 + 5 =
14	7 - 3 =	30	8 - 3 =	46	3 + 8 =
15	8 + 7 =	31	9 + 6 =	47	7 + 9 =
16	6 - 4 =	32	6 + 5 =	48	6 - 3 =

CÁLCULO MENTAL 10

Logré hacer: _____

Fuera de Tabla	Muy lento	Lento	Mediano	Rápido	Muy rápido	Automático
0-9	10-14	15-22	23-30	31-39	40-47	48 o más

1	6 - 2 =	17	9 + 4 =	33	7 + 5 =
2	8 + 6 =	18	5 + 3 =	34	9 + 8 =
3	8 + 2 =	19	9 - 6 =	35	4 + 7 =
4	5 - 2 =	20	8 + 4 =	36	7 - 2 =
5	9 - 3 =	21	8 - 5 =	37	6 + 6 =
6	9 - 5 =	22	3 + 9 =	38	9 + 2 =
7	8 - 6 =	23	9 - 4 =	39	8 - 4 =
8	6 + 3 =	24	8 - 2 =	40	7 - 4 =
9	2 + 7 =	25	7 + 3 =	41	5 + 9 =
10	6 + 7 =	26	6 + 4 =	42	5 + 8 =
11	5 - 3 =	27	6 + 2 =	43	7 + 7 =
12	9 - 2 =	28	7 - 5 =	44	3 + 2 =
13	5 + 4 =	29	5 + 5 =	45	6 + 5 =
14	8 - 3 =	30	3 + 8 =	46	7 - 3 =
15	9 + 6 =	31	7 + 9 =	47	8 + 7 =
16	6 + 5 =	32	6 - 3 =	48	6 - 4 =